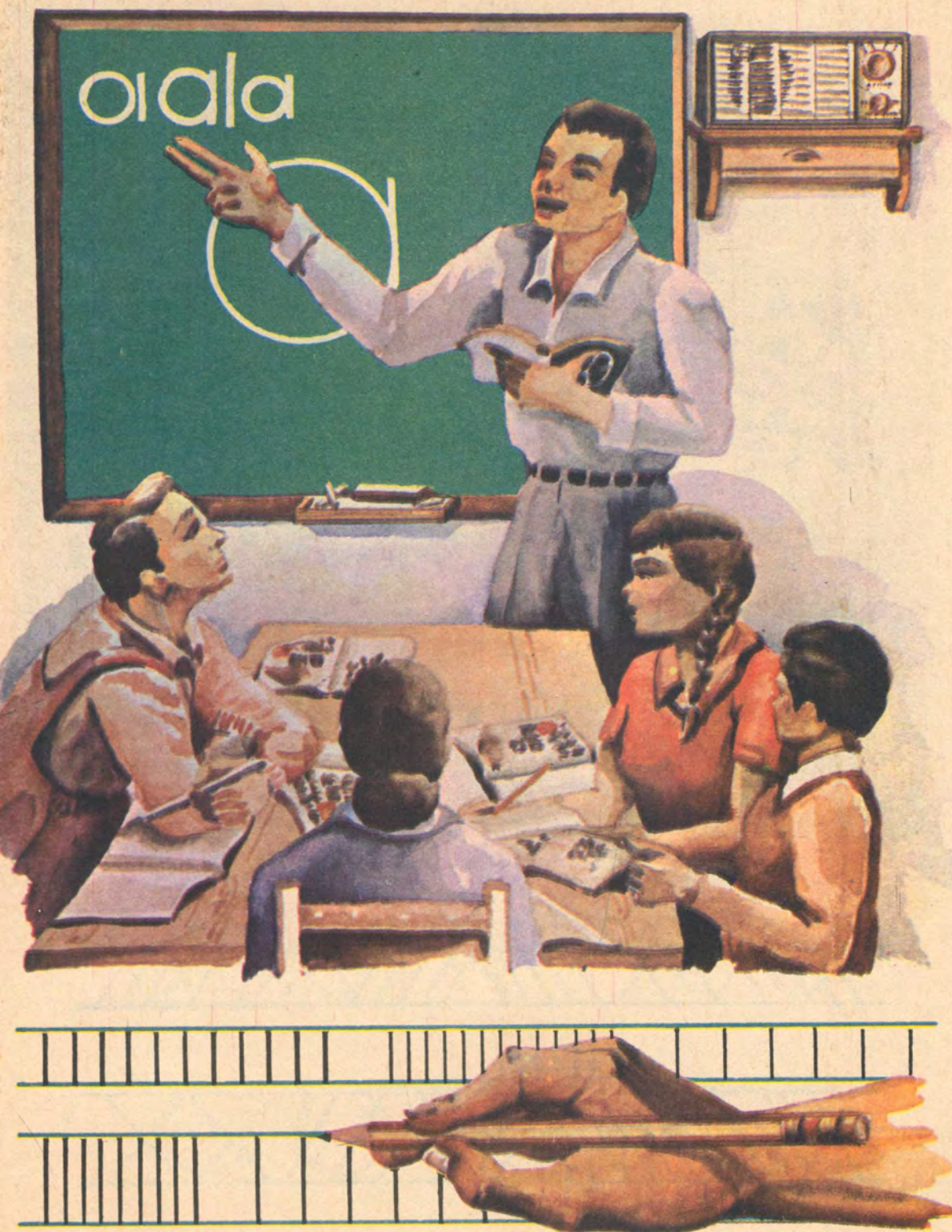


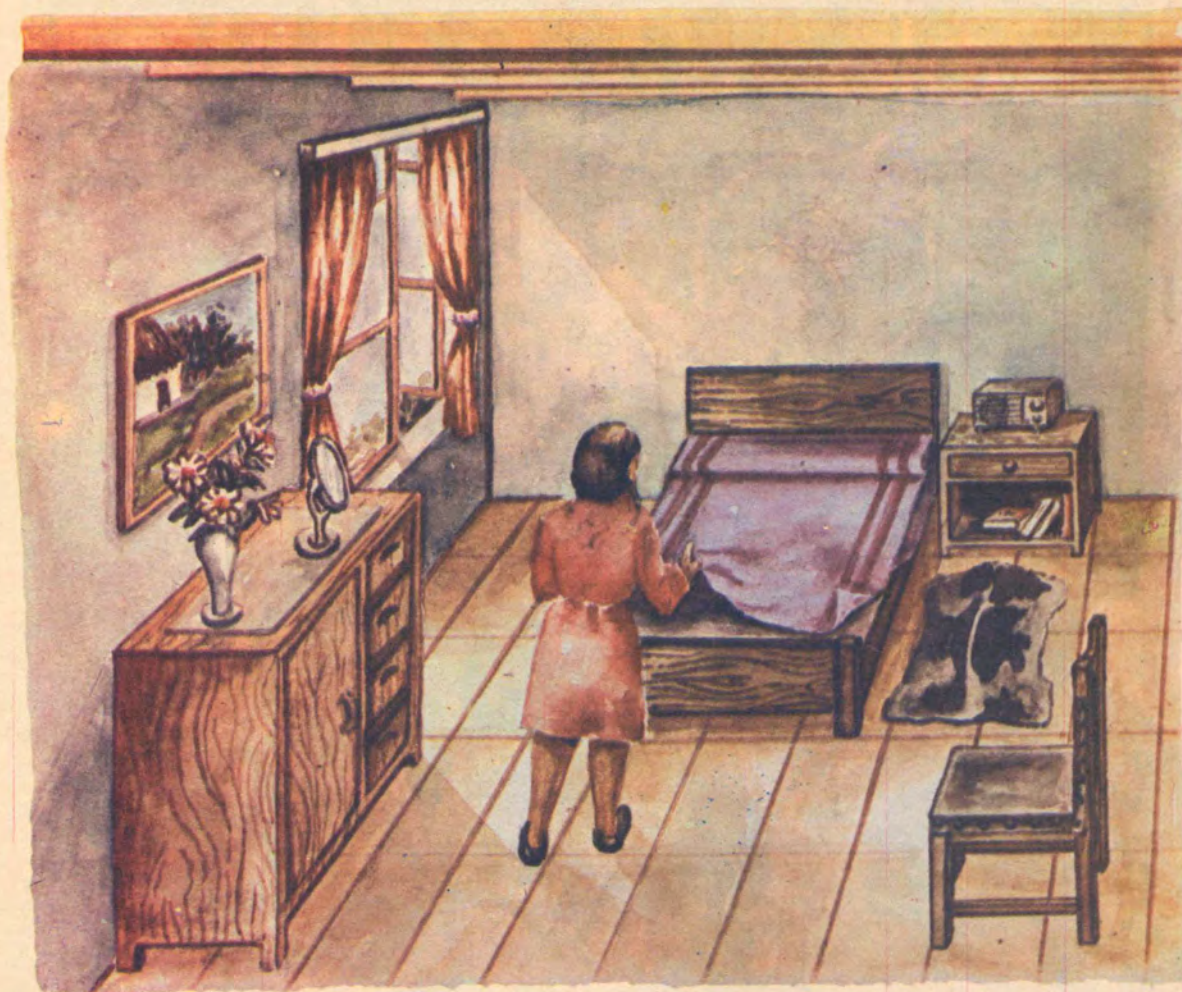


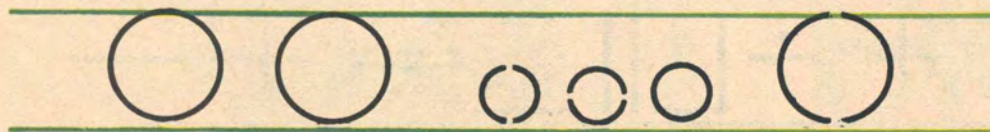
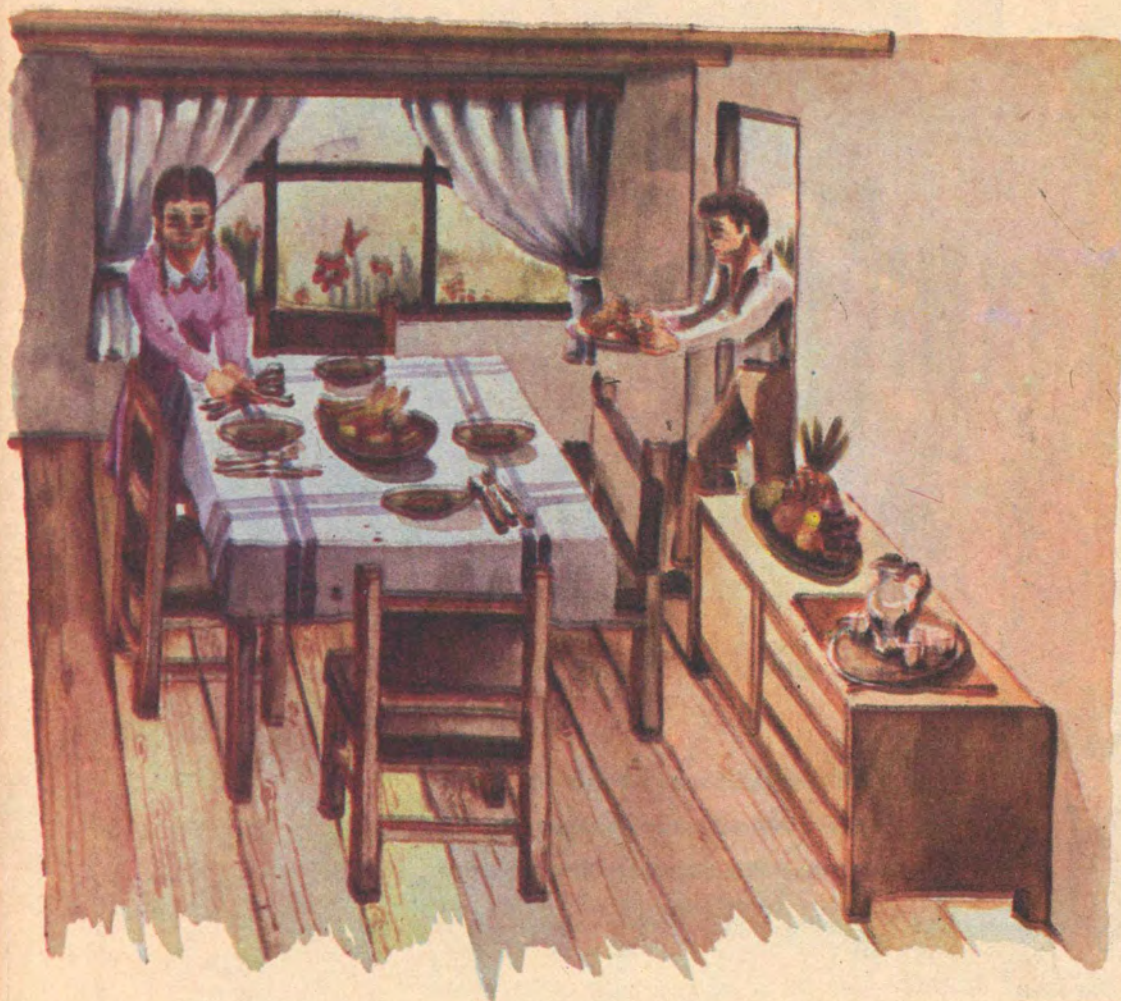
Cartilla Básica

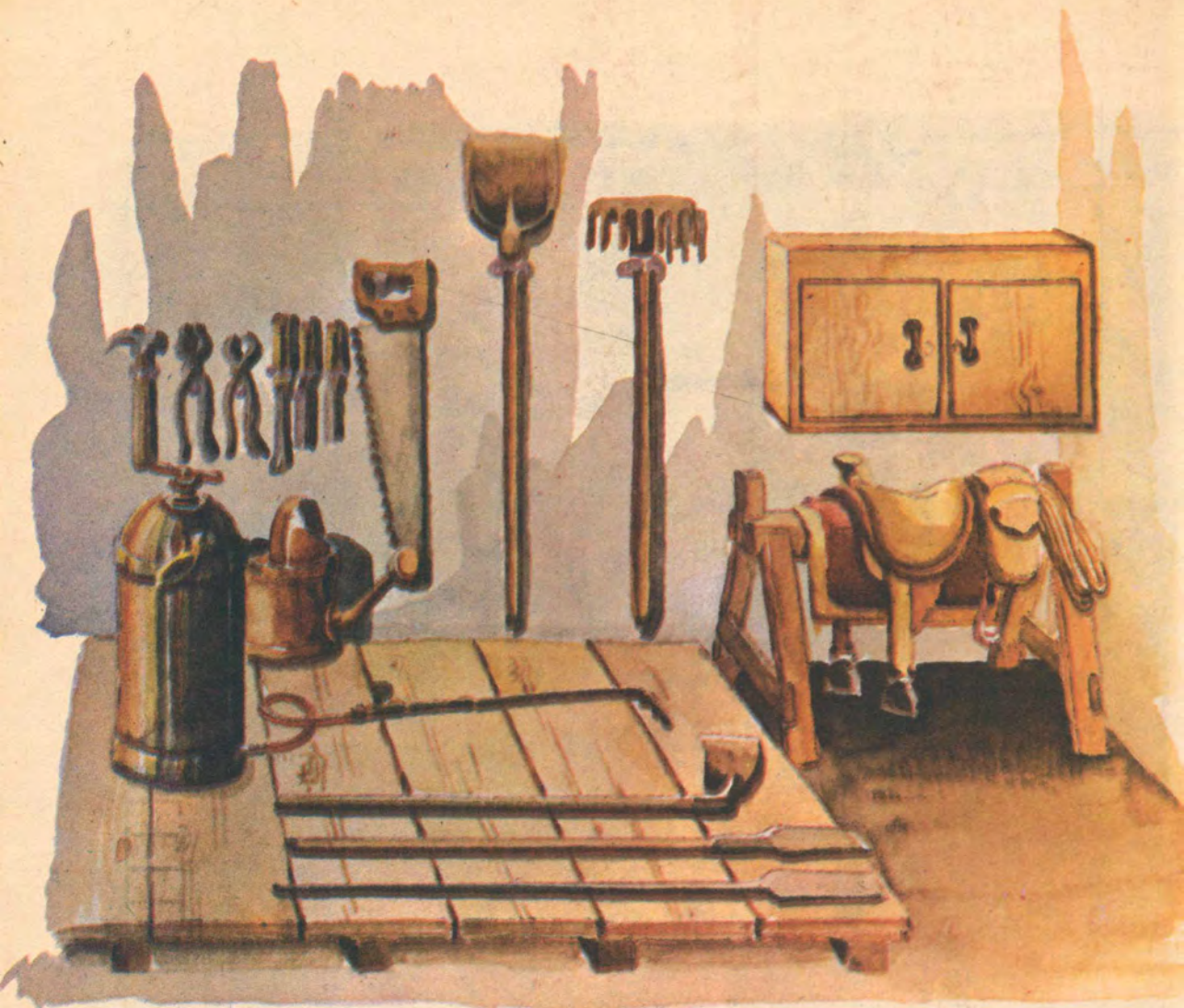
ACCION CULTURAL POPULAR

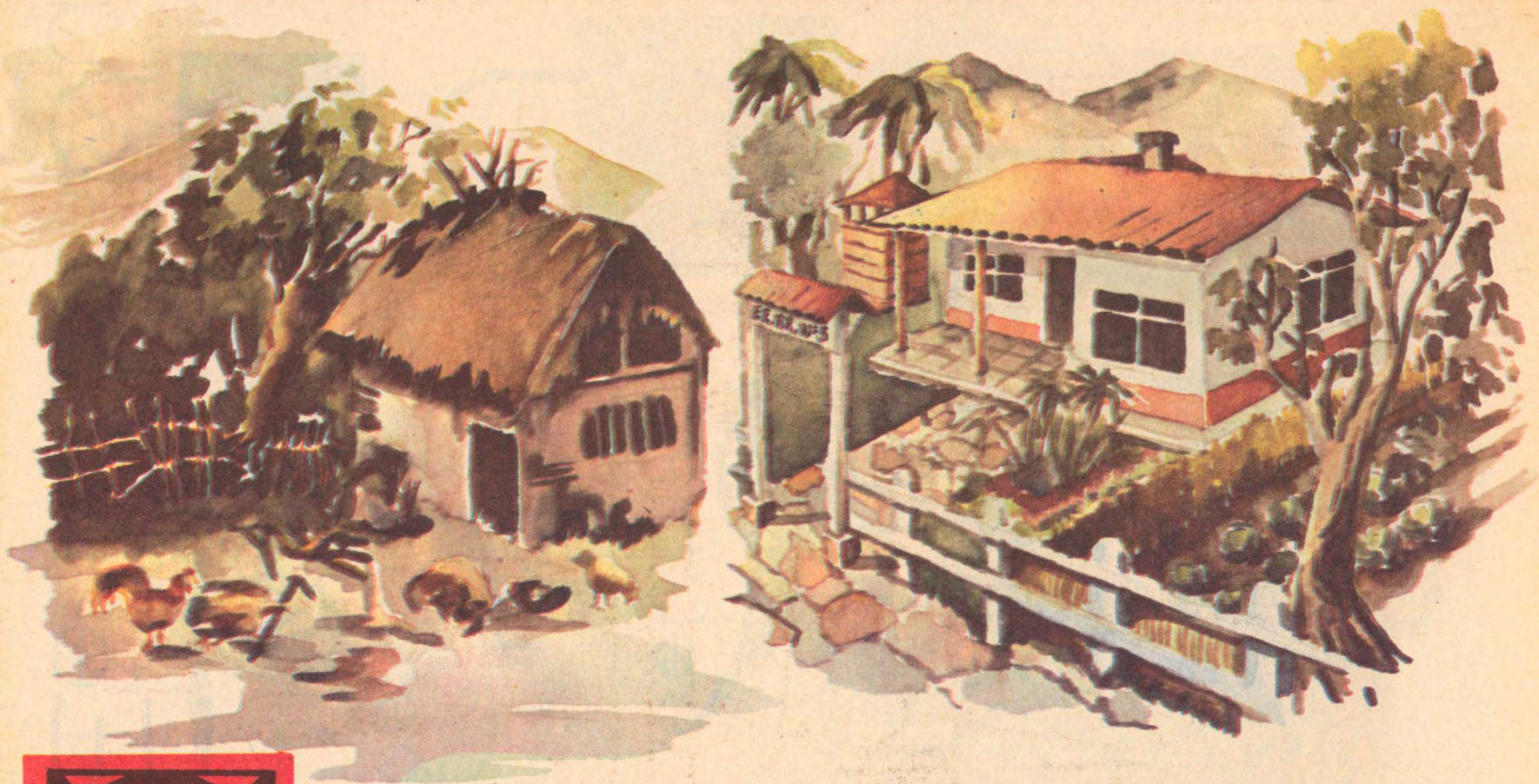
Digitalizado por la Biblioteca Luis Ángel Arango del Banco de la República, Colombia.

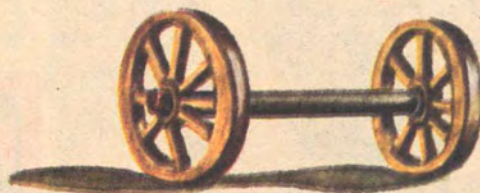
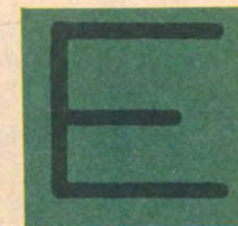












Aa

Ee

Ii

Oo

Uu



L

Lilia lee.

l

2 Eulalia leía a Leal.

3 La ola — el óleo.

4 La — al — lo — ol — le — el —
li — il — lu — ul.

5 Alelí — Lola — Lila.



- 1 Noé une la lona.
- 2 Leonel y Ana leen.
- 3 La luna-la lana.
- 4 No-on-ni-in-na-an
nu-un-ne-en.
- 5 Noel y Elena.



- 1 Pepe palea la papa.
- 2 Paulina peina al nene.
- 3 El pepino — la piel.
- 4 Pupila — papel — polea.
- 5 El Papa Paulo.

pa
ap
pe
ep
pi
ip
po
op
pu
up



1 Salió el sol a las seis.

2 Susana asea la sala.

3 Sus nenes son sanos.

4 Unas panelas.

5 Salsa — paseo.



6 Sinú.

7 Sonsón.

8 Saúl.



1 Salió la Ley
en el Sinaí.

2 Lea, piense
y opine.

3 Sin aseo no soy sano.

4 Posea pesos y piense en su uso.

5 Piense en el país,
en su suelo.

6 Opinen
y no se peleen.

7 Si se aíslan
se anulan.

8 Unanse!





1 Manuel piensa.

2 Manuel ama a su esposa.



3 Manuel es papá
y Lilia es mamá.

4 Manuel y Lilia
suman sus pesos

5 El alma — los alumnos.

6



7



8





1 Casa y escuela,
es su casa campesino.

2 **EL CAMPESINO** se lee en casa.

3 Los caminos comunican.

4 La cuna-el cacao-los cocos.

5 Camilo-Cocuy-Colón-Cali.



ac
ec
ic
oc
uc

ca
co
cu

Tomate



- 1 El tomate alimenta.
- 2 La técnica se impone.
- 3 Somos más útiles, si somos cultos.
- 4 La técnica y el capital.
- 5 Política-talento-siete.
- 6 To-ti-ta-tu-te ot-it-at-ut-et.



7 Instituto-Tomás-Támesis.

1 Los campesinos impulsan la economía.

2 Leamos con entusiasmo.



3 Camilo y Ana
están contentos.

4 La música y el canto
nos animan y estimulan.



5 La misa nos une
en la mesa común.

6 Amemos a papá y a mamá.



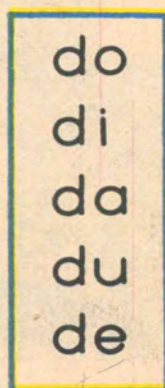
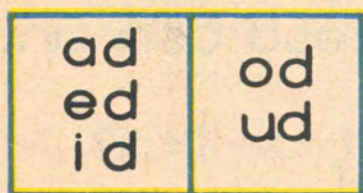
1 Dientes aseados

2 Dedos cuidados.

3 Después de cada comida
limpie sus dientes.

4 Acudamos al dentista
y al médico.

5 La salud es don de DIOS.



6 Estudio.

Balón



bola

- 1 Balompié y béisbol dan descanso.
- 2 También descansamos bailando.
- 3 Bailemos bien !

- 4 El bambuco,
la cumbia
y el bunde.

- 5 Bandola,
timbal
y bombo.



- 6 Educado.

COLOMBIA

ba
be
bi

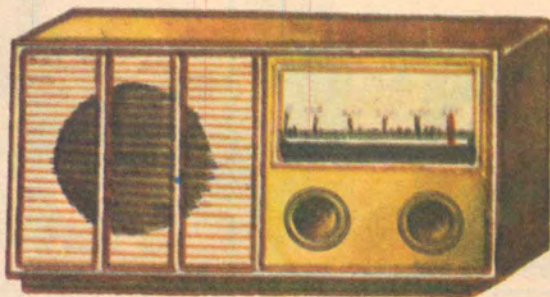
bo
bu

ab
eb
ib

ob
ub

Radio

R



r

1 La radio debe educar.

2

rama
resta
rico
ropa
rueda

3

rotar
rimar
raspar
rumiar
reír

4

artes
persona
mirla
sorbo
curso

5

mirada
puré
curí
dinero
curuba

6

carro
perruno
tierra
correo
burrito

7

recordar
sonreír
cultura
carretera
raro

8 Ramón — Roma.

AMOR

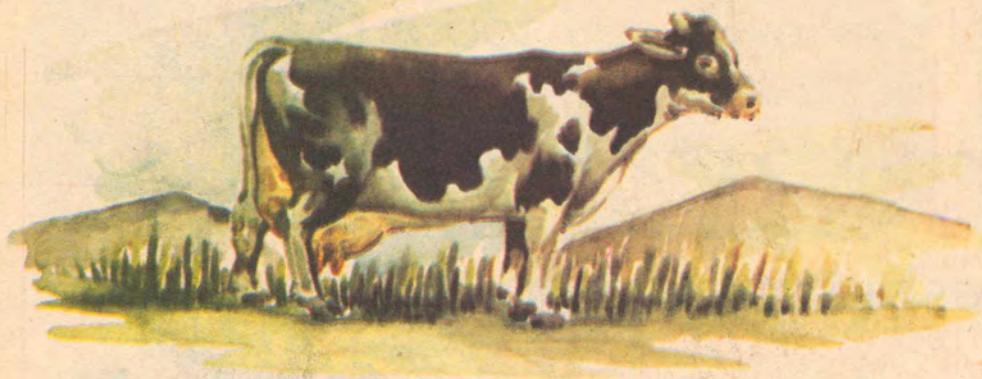
rr

- 1 Manuel es líder de su comunidad.
- 2 Busca el bienestar de todos.
- 3 Tiene respaldo popular.
- 4 Todos estudian, piensan e intercambian ideas.
- 5 De común acuerdo actúan para su bien.
- 6 Cada persona responde de su deber.
- 7 Esto es básico para un buen cambio.
- 8 Adelante, Colombia!



LIBERTAD Y ORDEN

Vaca



- 1 Vemos una buena vaca.
- 2 Aves, ovinos y bovinos son valiosos.
- 3 Debemos vacunarlos.
- 4 Víveres, vestidos y vivienda sirven para vivir.
- 5 Verdad - volver - vuelco - voto - venta.
- 6 va - ve - vi - vo - vu
- 7 Víctor - Vaupés - Bolívar.



G

Gatos



g

- 1 A los gatos les gusta agarrar serpientes y ratones.
- 2 Los gatos son golosos; guardemos los alimentos.
- 3 Gota y gusanos agotan la papa.
- 4 El ignorante malgasta y no gana.
- 5 Gobierno — agua — ganado — guabina.
- 6 ga — go — gu og — ag — eg — ig — ug
- 7 Gólgota — Guainía — Magdalena.

Juegos para jóvenes y viejos.



1 La juventud es porvenir del país.



2 Mejorar es el ideal.

3 Jamás juremos en vano

4

ojo
eje
ajo
ají
ajá
jugo

5

Jaime
Jesús
Jimena
José
Julio



MUJER

La familia de Manuel

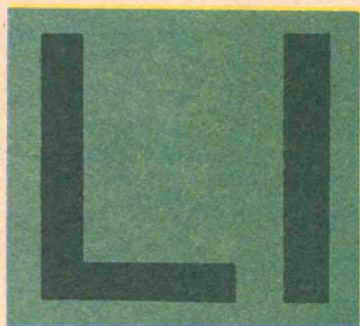


- 1 En casa reina el afecto familiar.
- 2 Estudiamos en Escuela Radiofónica.
- 3 Estamos formando un futuro mejor.
- 4 Fomentamos la unión en la vereda.
- 5 Las familias forman la comunidad.
- 6 Fe — fin — afán — fuerte — foso — favor —
filial — fértil — fumigar — estufa.
- 7 Felipe — Fusagasugá.



FAMILIA

Llaves



- 1 Las llaves se llevan en el llavero .
- 2 El alfabeto es llave del saber .
- 3 Lluvia y sol fecundan el suelo .
- 4 Usemos semillas mejoradas .
- 5 El caballo de silla es útil .
- 6 Allá—ella—allí—olla—maúlla—gallinas .
- 7 Llanos—Lloró—Valle.

DESARROLLO

- 1 Manuel y Lilia, Camilo y Ana forman una familia.
- 2 El papá es el jefe de la casa.
- 3 Manuel maneja técnicamente su finca.
- 4 Lilia se afana por mejorar la calidad de sus tejidos.
- 5 Camilo colabora en el levante y engorde del ganado.
- 6 Ana cuida las gallinas, los conejos, las verduras y el jardín.
- 7 Ellos llevan bien las cuentas.
- 8 La unión de voluntades lleva al mejoramiento.



- 9 El estudio desarrolla las facultades.

1 El baño en la mañana tonifica.

2 Usemos bien el pañuelo

3 Con añil se tiñen paños.

4 Los buñuelos se aliñan con miel de caña.

5 Aumentemos el cariño con los años.



6
niños
ñame
piñuela
viñedo
dañino

7
piña
muñeca
compañía
sueño
señuelo

8
campana
enseñe
cariñito
moño
buñuelo

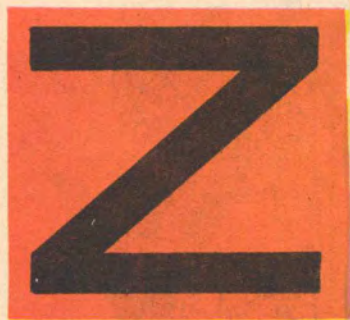
9 Ñato — Nariño — Señor.

Yunta de bueyes



- 1 Cayetano enyugó los bueyes.
Aseguró el yugo con las coyundas.
Y dijo : "Yo soy el boyero mayor."
- 2 Ayer se inyectó a la yegua baya.
- 3 Al mercado llevan yuca,soya,
auyamas,papayas y maracuyá.
- 4 Ayúdate y yo te ayudaré.
- 5 Yema,yute,cabuya,apoyo,papayita.
- 6 Yolanda - Yumbo - Yarumal - Boyacá.

Zapatero a tus zapatos.



- 1 El calzado evita enfermedades.
- 2 Vayamos a cazar la zorra.
- 3 El zumo de limón es bueno.
- 4 El pez, el maíz, la manzana y el zapote nos dan fuerza.
- 5 La razón nos permite juzgar.
- 6 Corazón — gozo — feliz — cabeza — luz.
- 7 Zoraida — Zipa — Sutatenza.

PAZ

Q

q



1 Quién quiere queso ?

2 En el kiosco venden por kilos.

3 Quizás queden contentos.

4 La quema de bosques nos aniquila.
Por qué? Porque arruina los suelos.

5 Aquí y en cualquier parte,
querer es poder.

6 Yo quiero que tú me quieras.

K

k

7 Kilo es igual a mil.

8 Kilogramo — Quindío.

Cecilia cuida su cocina.

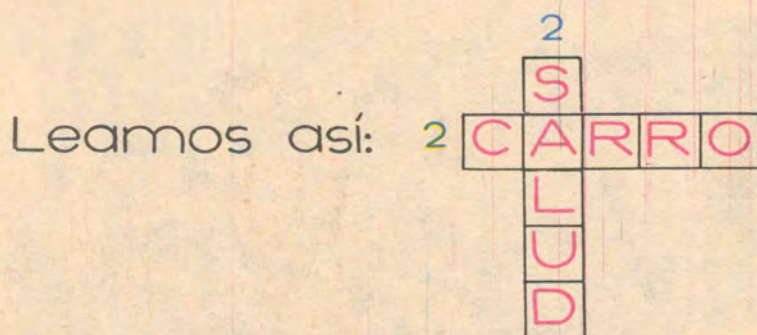
ce

ci



- 1 A las cinco enciende el fuego para cocer los alimentos.
- 2 Necesitamos utensilios especiales que faciliten los oficios.
- 3 La ceniza del cigarrillo, al cenicero.
- 4 El civismo es cualidad del buen ciudadano.
- 5 Los servicios facilitan el acercamiento y la asociación con los vecinos.
- 6 Cielo — Cesar — Sincelejo .

Competir y ganar.



Estas palabras están en el dibujo:

- | | | | |
|---|----------------|----|-----------|
| 1 | ESPIRITUALIDAD | 7 | SUTATENZA |
| 1 | ECONOMIA | 12 | DIGNO |
| 9 | ALFABETO | 14 | DAR |
| 4 | NUMERO | 13 | AMAR |
| 8 | LEY | 2 | RIMA |

Miremos bien. Fijémonos bien.



Busquemos algunas palabras más.



Huerta y huerto del hogar.

- 1 Los hermanos cultivan hortalizas.
- 2 En la huerta hay zanahorias, habas e higos.
- 3 En hoteles y hospitales hay habitaciones para huéspedes.
- 4 La historia de los héroes se ensalza en el Himno Nacional.
- 5 Hijos e hijas hacen honor a sus papás.
- 6 Humberto — Huila.

7

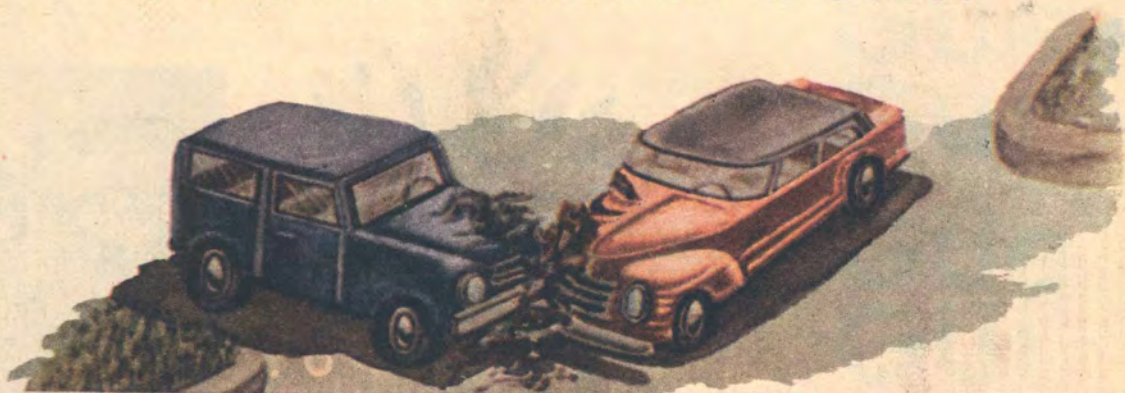
haber
hervir
hilo
hoja
humus

8

ahorro
almohada
ahumar
alcohol

HOGAR

Chocaron dos coches anoche.



Ch

ch

- 1 Un buen chofer debe cuidarse mucho.
- 2 Para algunos muchachos es una dicha bailar chachachá con las chicas.
- 3 Con hacha y machete desmocharon muchos árboles. ¡Qué desdicha!
- 4 De esta lista escoja ocho alimentos:

leche
ponche
chorizo
chuleta
chirimoya

puchero
chocolate
sancocho
remolacha
chontaruro

bocachico
arracacha
habichuela
salchichón
chicharrón

5 Chocó — Chicamocha — Chiquinquirá.

El girasol



Ge
Gi

- 1 El sol hace gentil al geranio
y galante al girasol.
- 2 Dirigir requiere un genio especial.
- 3 La Virgen concibió a Jesús.
- 4 Mi jefe irá de jira,
si el gerente le gira.
- 5 Gente — región — ágil — coger —
tejer — cojín — canje .
- 6 Gilma — Germán — Guajira.

ge
gi



La guitarra

**Gue
Gui**

**Güe
Güi**

1 Guillermo organizó
y dirige una murga.

2 Miguel rasguea
la guitarra.

3 Sigue la voz de tu conciencia.

4 Hagamos la guerra a la ignorancia
y conseguiremos la libertad.

5 La cigüeña no regala niños.

6 Averigüe si dieron agua a la yegüita.

**gue
gui**

7 Buenos desagües defienden
caminos, viviendas y cultivos.

**güe
güi**

8 Guía—aguerrido—agüero—
guiso—vergüenza—amigo.

9 Güepsa—Itagüí—Güicán—Guerrero.

Un examen médico.



1 Maximino estaba intoxicado por excesos en comer y beber.

2 El médico exigió exactitud para seguir sus indicaciones.



3 El auxilio se dio a tiempo y el resultado fue un éxito.

4 Ahora goza de excelente salud.



5 Wagón — Wenceslao — Sándwich.

1	constancia	negocio	rendimiento
2	exportar	textiles	exterior
3	kilos	generosa	cosecha
4	alquiler	exento	impuesto
5	texto	cheque	sexto
6	hueco	raíz	vegetal
7	herramienta	horrorosa	hachuela
8	higiene	exige	ducha
9	experiencia	educación	sexual
10	cuerpo	jabón	deporte
11	energía	huevo	gimnasia
12	axila	herida	exequias
13	chimenea	echa	hollín
14	existe	colchón	horizontal
15	evangelio	homilía	religión
16	armonía	hacer	caridad
17	derecho	leyes	vergüenza
18	exhibición	ciencia	exuberante
19	yegüero	pequeña	región
20	amarillo	azul	rojo

cre

- 1 Creemos en Cristo
quien murió en la cruz
y resucitó para salvarnos.
- 2 Creadores-sacramentos-
crítica-microbio-cruel.



dre

- 3 Mi padre juega ajedrez
y mi padrino parqués.
- 4 Madre-madrugar-
piedra-ladrillo-drogas.



fru

- 5 Disfrutemos con frecuencia
de frutas frescas y frías.
- 6 Fraternidad-ofrecer-
fríjol-frondoso-fruticultor.
- 7 Yo le ofrendo mi vida a Dios Padre.



gra



- 1 Gracias a la técnica los agricultores acrecen sus cosechas.
- 2 Grupo-agregar-alegría-gramática-agropecuaria.

pre

aprendo
practic

- 3 Si pretendes progresar, es preciso aprender y practicar.
- 4 Primero-prudencia-comprar-preparar-producir-aprecio.



tra

- 5 El trabajo contribuye a construir la prosperidad de la familia y la patria.
- 6 Triunfo-tractor-nuestro-instruir-extremo-otros.



El trabajo agrícola contribuye al progreso.

bre	ble	tla
-----	-----	-----

- 1 El hombre debe ser responsable y libre.
- 2 La Biblia es el conjunto de los libros sagrados.
- 3 El Verbo se hizo hombre y habitó entre nosotros.



- 4 Treinta días trae Noviembre, con Abril, Junio y Septiembre ...



- 5 El Atlántico es un gran océano .
- 6 El salto largo es una prueba atlética.
- 7 Pueblo - noble - obliga - abrigo - blusa - blanca - brazo - hombro - cobre - abrir - hablar.

HOMBRE

cla	flo	pli	gla
-----	-----	-----	-----

Claro que el ciclismo
excluye a los flojos
y enclenques.

Es clave del éxito
cumplir los planes.

Hay varias clases de climas :
fríos, templados y calientes .

Es placer sano y humano
arreglar con flores el templo y la sala.



- 5 Glorifiquemos
a Dios,
cumpliendo
las obligaciones .
- 6 Iglesia — aglutinar —
emplear — influir —
negligencia — flauta —
chiflido — plural —
flete — transporte .

- 1 – Acción Cultural Popular es para ayudar a la educación fundamental integral del pueblo, especialmente campesino.
- 2 – Nunca es tarde para aprender e investigar, saber, hacer y enseñar el bien.
- 3 – Participemos bien en la vida política.
- 4 – Con la unión de esfuerzos se consiguen grandes obras de beneficio común.
- 5 – Comunidad bien organizada va adelante.
- 6 – El trabajo técnico dignifica a la persona, ayuda al desarrollo familiar, colabora al progreso social y da gloria a Dios.
- 7 – Economía y ciencia son para servir al hombre.
- 8 – Que nuestra familia sea cada vez mejor.
- 9 – En cada hogar debe haber amor, comprensión, diálogo, respeto y colaboración entre todos.
- 10 – Dios da poder, razón y libertad a las personas; por esto la procreación debe ser responsable.
- 11 – Usemos bien y defendamos los recursos naturales.
- 12 – El agua es para navegar, cuidar de animales y plantas, lavar, asearnos, beber y recrearnos.
- 13 – La recreación debe servirnos para ser más.

- 1 — Cuidemos la salud propia y la del prójimo.
- 2 — Comida variada y suficiente da buena nutrición.
- 3 — El vestido higiénico protege y presenta bien.
- 4 — La casa debe ser albergue, hogar, taller, templo y escuela, digna, cómoda y saludable.
- 5 — Tenemos derechos y deberes: vivir, habitar, vestir y alimentarnos bien; honrar a Dios, educarnos y ser libres; tener seguridad, buena reputación, servicios sociales y atención médica; escoger oficio, arte y estado; poseer bienes, ganar y consumir; trabajar y descansar; mantener a los hijos y educarlos; manifestar y defender ideas; informarnos y comunicarnos; reunirnos y asociarnos; defendernos jurídicamente y mejorar continuamente en todo.
- 6 — Todo es nuestro, nosotros de Cristo y El de Dios.
- 7 — Perfeccionarnos es dar gloria a Dios.
- 8 — Este nuevo día es para progresar.

A a

B b

C c

Ch ch

D d

E e

F f

G g

H h

I i

J j

K k

L l

LI ll

M m

N n

Ñ ñ

O o

P p

Q q

R r

RR rr

S s

T t

U u

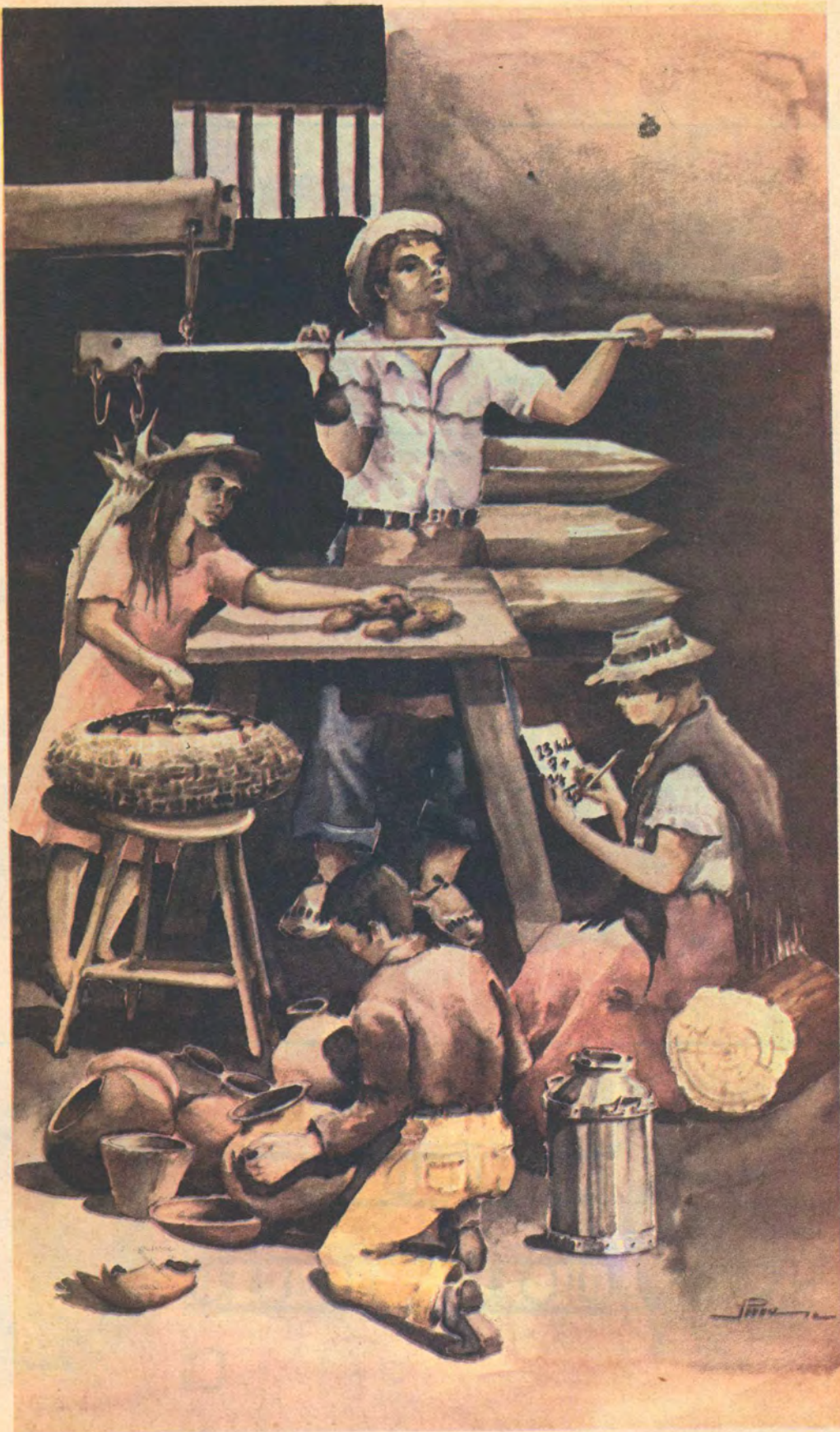
V v

W w

X x

Y y

Z z



0-23456789



0

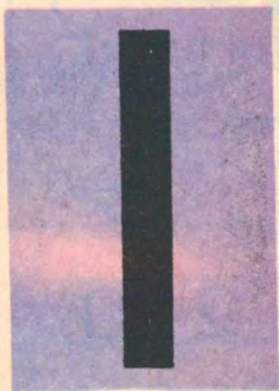


0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

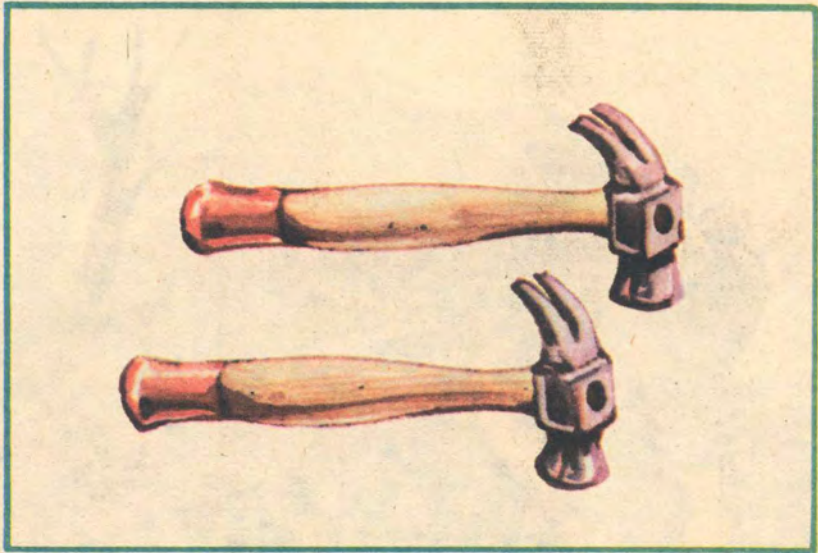
0

0





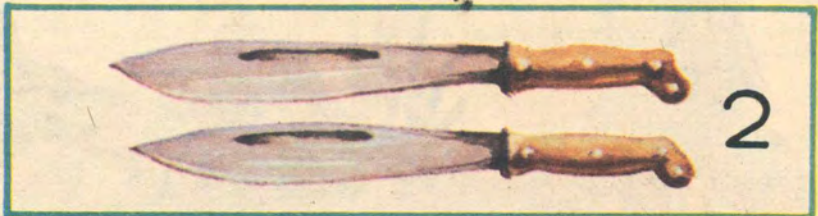
2



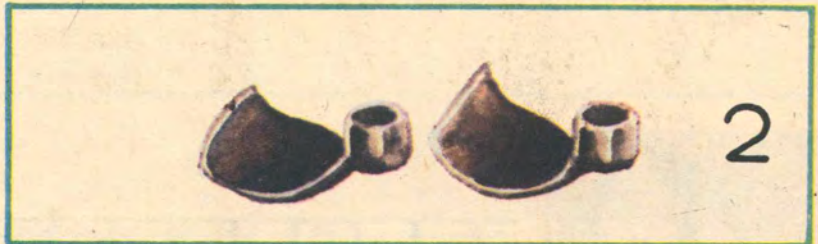
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2



2

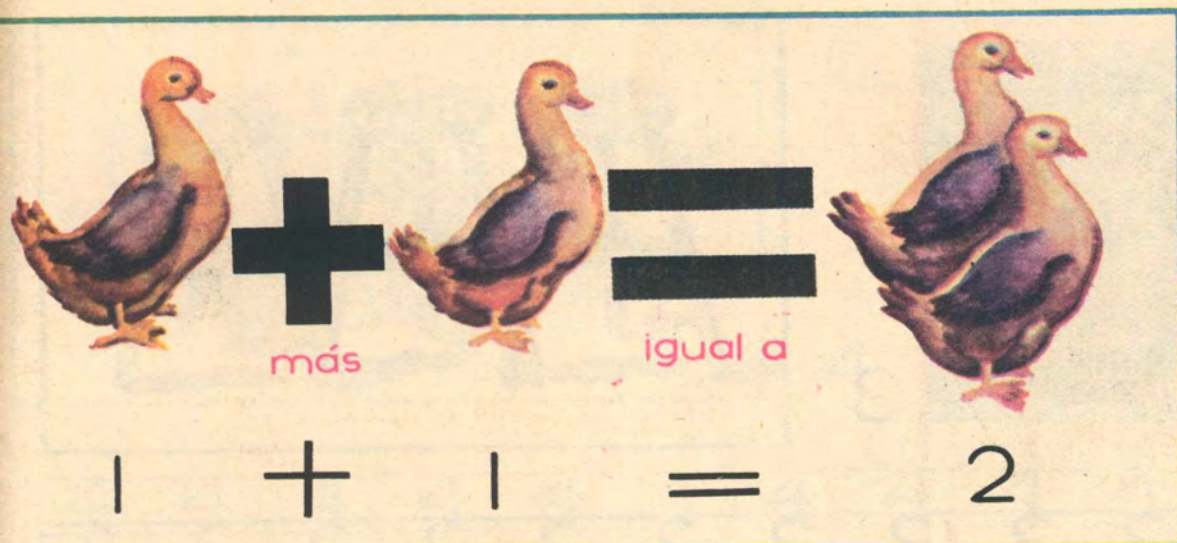


2



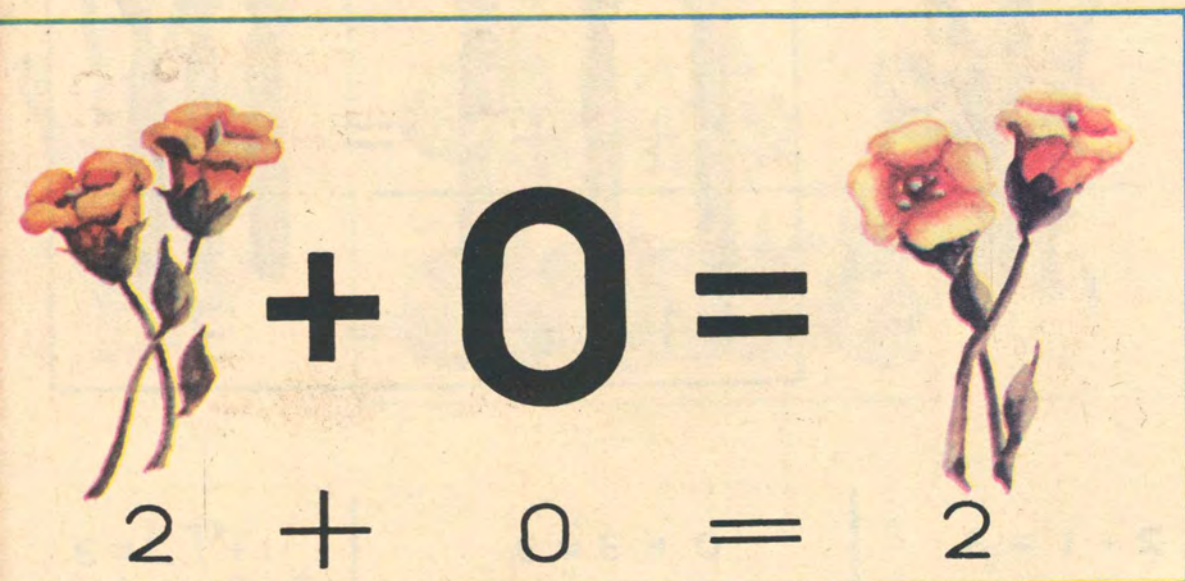
2

0 1 2 2 1 0 1 2 2 0



$$1 + 1 = 2$$

$$2 = 2$$



$$2 + 0 = 2$$

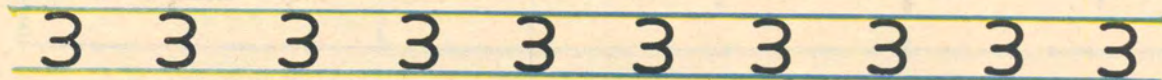
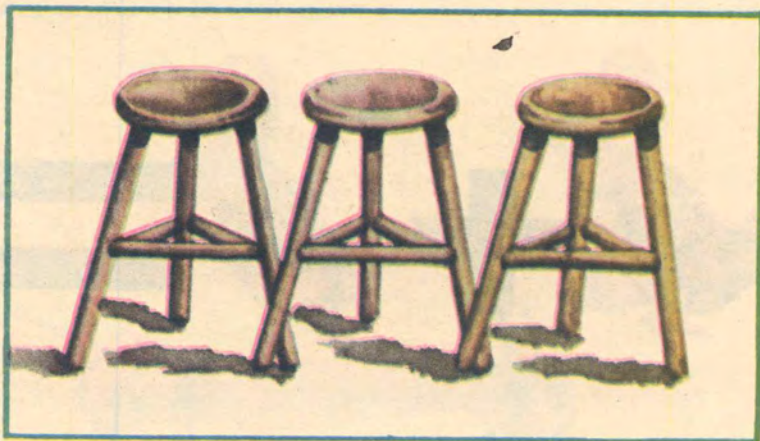
$$0 + 2 = 2$$

$$0 + 1 = 1$$

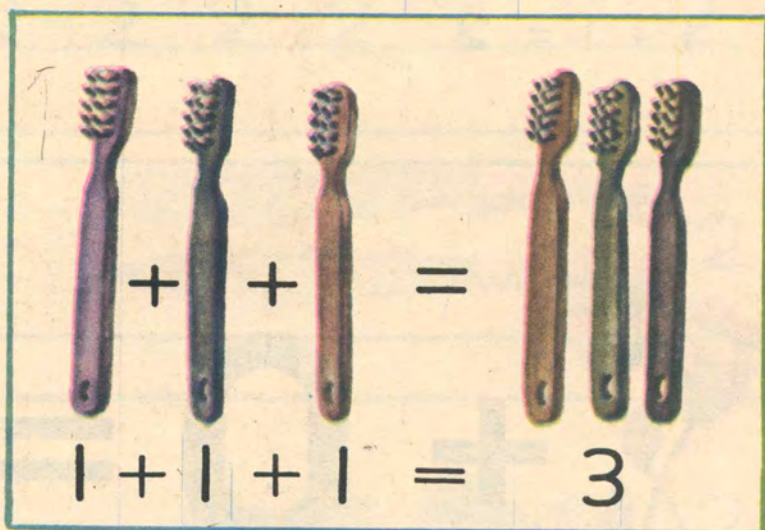
$$1 + 0 = 1$$



3



3

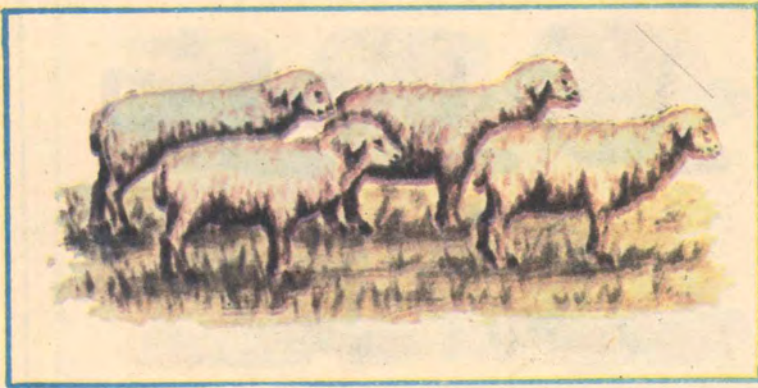


$$2 + 1 = 3$$

$$0 + 3 = 3$$

$$1 + \boxed{} = 3$$

$$1 + 2 = 3$$



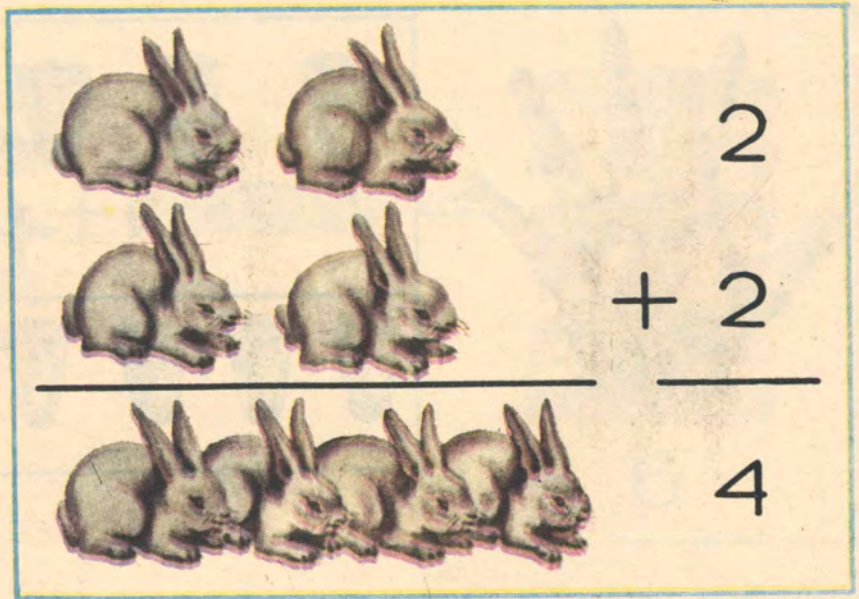
4



4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4



4



$$3 + 1 = 4$$

$$2 + \square = 4$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + \square \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$



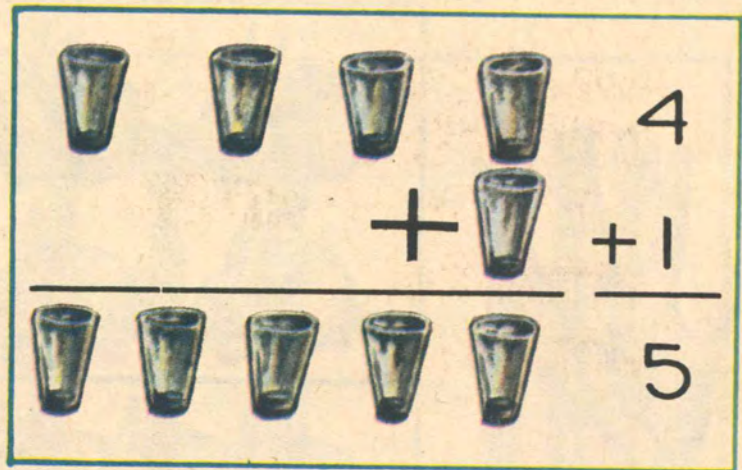
5



5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5



5



$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 3 =$$

$$5 = 3 + \square$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

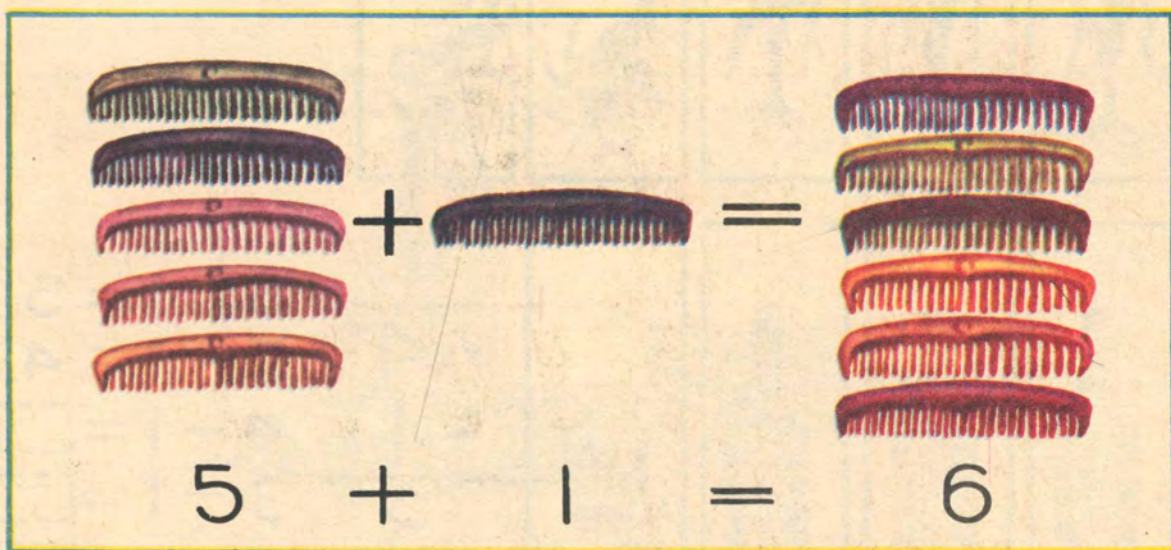
$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ + 0 \\ \hline 5 \end{array}$$



6



6 6 6 6 6 6 6 6 6 6



$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ +1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \square \\ +1 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ +2 \\ \hline \end{array}$$

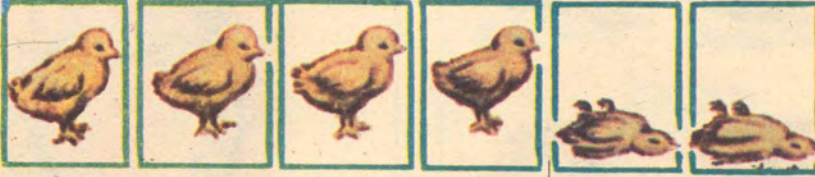
$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ +0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ +\square \\ \hline 6 \end{array}$$



6

menos



$$6 - 2 = 4$$



$$5 - 2 = 3$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$6 - 1 = 5$$

$$5 - 1 = 4$$

$$4 - 1 = \square$$

$$3 - 1 = \square$$

$$2 - 1 = \square$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - \square \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - \square \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicios de Adición

1º $5 + 1 =$

2º $4 + 2 =$

3º $1 + 2 + 2 =$

$2 + 2 =$

$3 + 2 =$

$3 + 1 + 1 =$

$2 + \square = 6$

$2 + \square = 5$

$\square + 1 = 4$

Ejercicios de Sustracción

1º $4 - 3 =$

2º $6 - 2 =$

3º $3 - 1 =$

$6 - 4 =$

$5 - 1 =$

$4 - 2 =$

$6 - \square = 2$

$4 - \square = 1$

$\square - 1 = 2$



Ejercicios Combinados

1º $4 + 2 - 3 =$

2º $3 + 3 - 2 =$

3º $5 + 1 - 4 =$

$1 + 5 - 3 =$

$2 + 4 - 4 =$

$3 + 0 + 2 =$

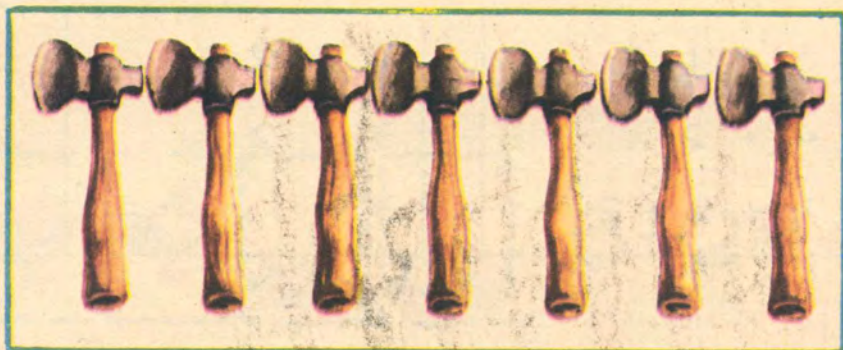
$1 + 1 + 2 - 3 =$

$2 + 3 + 1 - 4 =$

$1 + 2 + 2 - 4 =$

7

7



7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7



+



=



6

+

1

=

7

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ +1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ +2 \\ \hline \end{array}$$

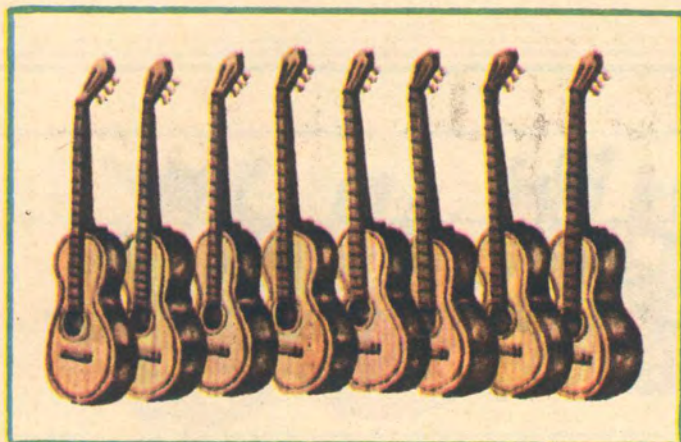
$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ +2 \\ \hline \end{array}$$



7

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ + \square \\ \hline 7 \end{array}$$

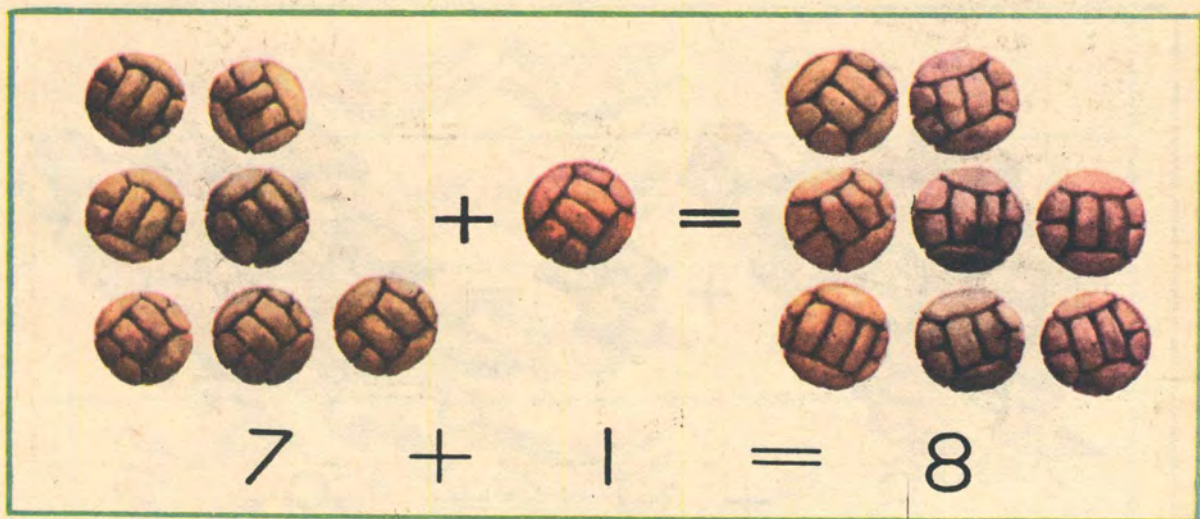
$$\begin{array}{rcl} 7 - 6 & = & \\ 7 - 5 & = & \\ 7 - 4 & = & \\ 7 - \square & = & 4 \end{array}$$



8



8 8 8 8 8 8 8 8 8 8



8



$$\begin{array}{r} 5 \\ +3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

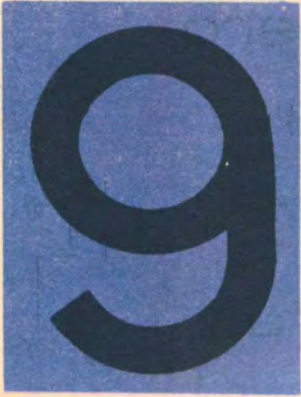
$$\begin{array}{r} 8 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -\boxed{} \\ \hline 5 \end{array}$$

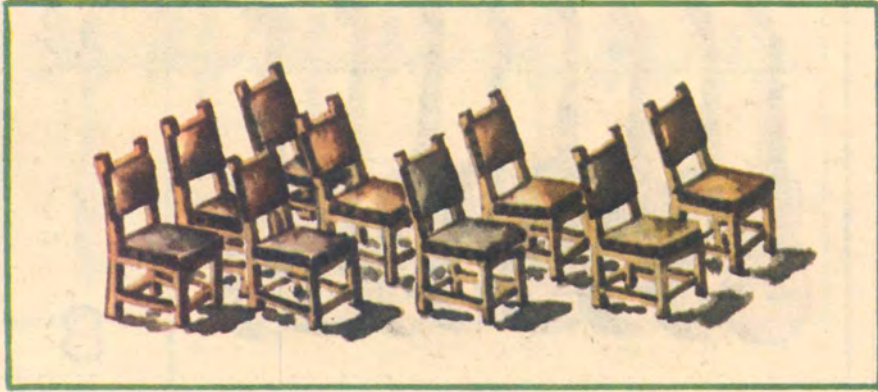
$$\begin{array}{r} 6 \\ +\boxed{} \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

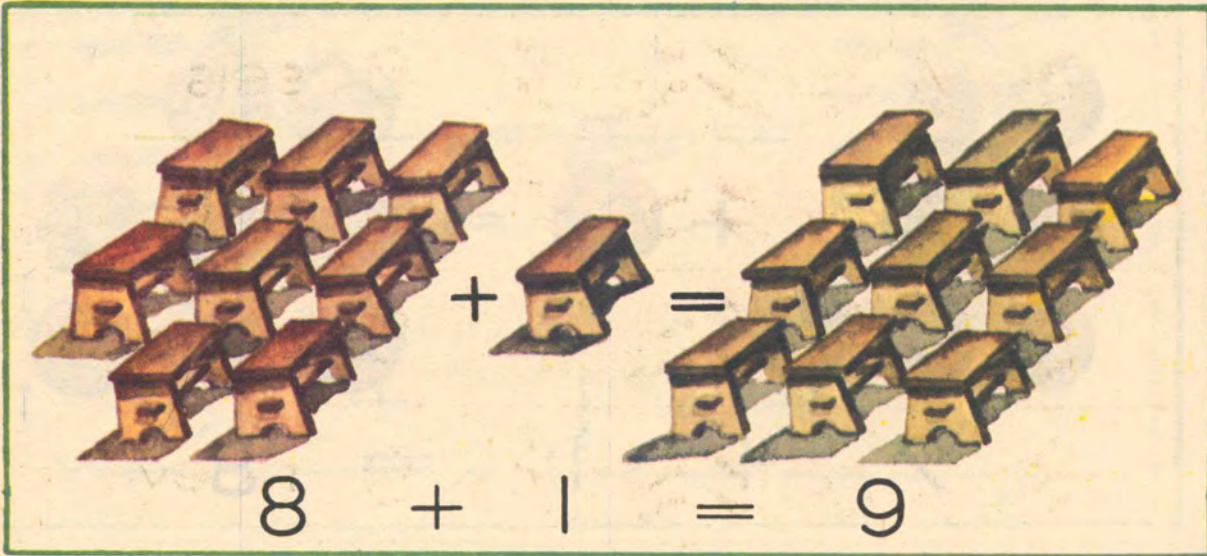
$$\begin{array}{r} 8 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$



9



9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9



9

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ +3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \square \\ +2 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ +2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -\square \\ \hline 4 \end{array}$$

Números dígitos

	0	cero
	1	uno
	2	dos
	3	tres
	4	cuatro
	5	cinco
	6	seis
	7	siete
	8	ocho
	9	nueve

Complete hasta 9:

8	5	3	2	0	1	6	7	4	9

Observe y cuente:



Escriba los resultados:











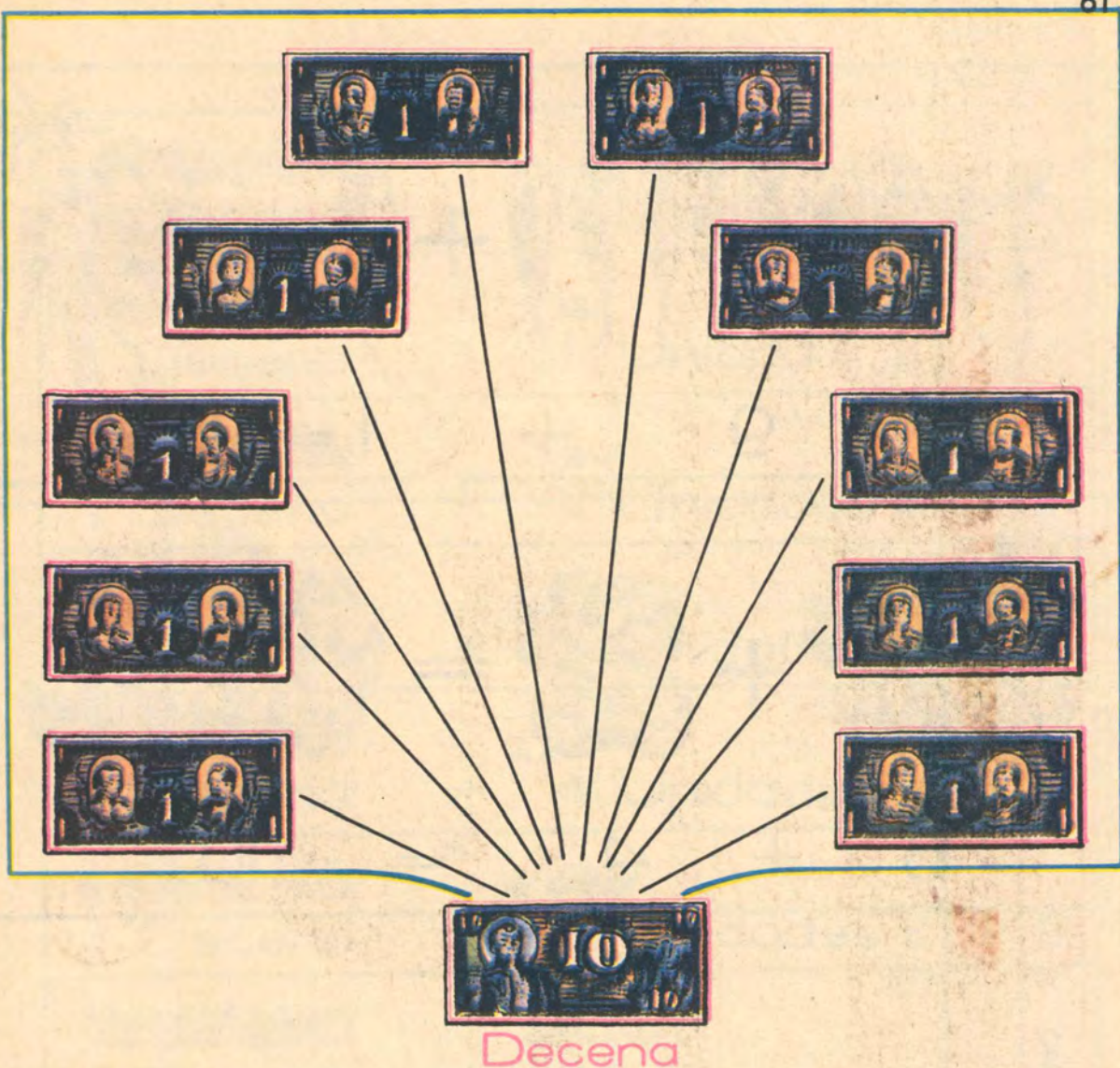












Diez Unidades forman una Decena.



10





+



=



9

+

1

=

10



+



=



6

+

4

=

10

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 4 \\ +1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ 3 \\ +\square \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

$$9 + 1 =$$

$$8 + 2 =$$

$$7 + 3 =$$

$$6 + 4 =$$

$$5 + 5 =$$

$$4 + 6 =$$

$$3 + 7 =$$

$$2 + 8 =$$

$$1 + 9 =$$

$$0 + 10 =$$

$$10 - 1 =$$

$$10 - 2 =$$

$$10 - 3 =$$

$$10 - 4 =$$

$$10 - 5 =$$

$$10 - 6 =$$

$$10 - 7 =$$

$$10 - 8 =$$

$$10 - 9 =$$

$$10 - 10 =$$

Numeración de 10 a 19

				D	U
1º		1 Decena	+	0 Unidades =	1 0
2º		1 Decena	+	1 Unidad =	1 1
3º		1 Decena	+	2 Unidades =	1 2
4º		1 Decena	+	3 Unidades =	1 3
5º		1 Decena	+	4 Unidades =	1 4
6º		1 Decena	+	5 Unidades =	1 5
7º		1 D	+	6 U =	1 6
8º		1 D	+	7 U =	1 7
9º		1 D	+	8 U =	1 8
10º		1 D	+	9 U =	1 9

Diga el número que falta:

$$1^{\circ} \quad 2 + 1 + 3 + \boxed{} = 10$$

$$2^{\circ} \quad 3 + 3 + 3 + \boxed{} = 10$$

$$3^{\circ} \quad 5 + 1 + 2 + \boxed{} = 10$$

$$4^{\circ} \quad 9 + \boxed{} = 13$$

$$5^{\circ} \quad \boxed{} + 6 = 12$$

$$6^{\circ} \quad 3 + 6 + \boxed{} = 18$$

Cálculo mental:

1º Si hay 6 Unidades cuántas faltan para una Decena ?

2º Si hay 4 Unidades cuántas faltan para una Decena ?

3º Si hay 5 Unidades cuántas faltan para una Decena ?

Resuelva:

$$1^{\circ} \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

$$2^{\circ} \quad 2 + 5 + 4 =$$

$$3^{\circ} \quad 6 + 3 + 9 =$$

$$4^{\circ} \quad 6 + 6 + 6 + 1 =$$

$$5^{\circ} \quad 5 + 5 + 5 =$$

$$6^{\circ} \quad 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$$

$$7^{\circ} \quad 4 + 4 + 4 + 4 =$$

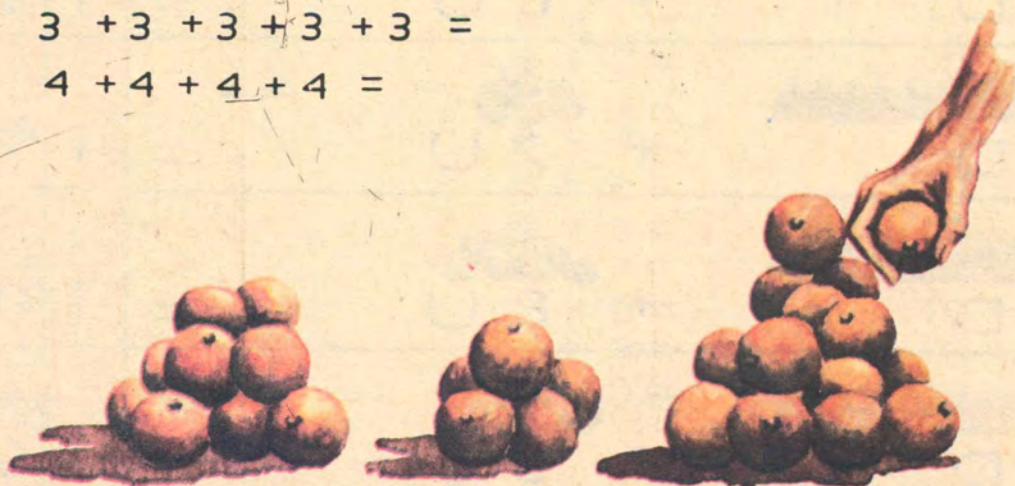
$$8^{\circ} \quad 8 - 6 =$$

$$9^{\circ} \quad 7 - 7 =$$

$$10^{\circ} \quad 5 + 2 - 7 =$$

$$11^{\circ} \quad 6 + 3 - 5 + 2 =$$

$$12^{\circ} \quad 6 + 6 - 6 =$$



Numeración por decenas

D	U
---	---

1º  Una Decena = 10 Unidades =

1	0
---	---

2º  2 Decenas =

2	0
---	---

3º  3 Decenas =

3	0
---	---

4º  4 D =

4	0
---	---

5º  5 D =

5	0
---	---

6º  6 D =

6	0
---	---

7º  7 D =

7	0
---	---

8º  8 D =

8	0
---	---

9º  9 veces 10 = 9 D =

9	0
---	---

Ejercicios

1º $5 + 5 = 10$

2º $10 + 10 = 20$

3º $20 + 10 + 20 =$

4º $10 + 10 + 10 + 30 =$

5º $40 + 40 =$

6º $20 + 20 + 20 + 20 + 10 =$

1º $10 + \square + 10 = 30$

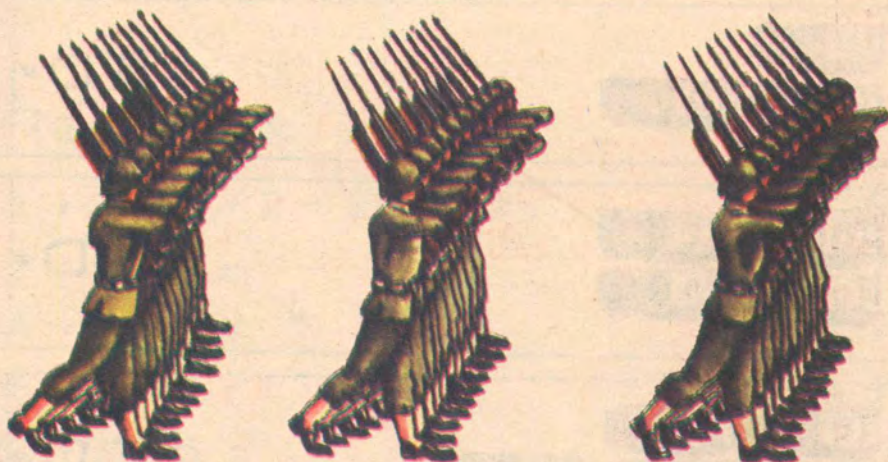
2º $40 + 40 - \square = 50$

3º $20 + \square + 30 = 60$

4º $40 + 50 - 20 =$

5º $90 - 20 =$

6º $20 + 30 + 0 + 10 =$



1º Cuántas Decenas hay en 10 Unidades ?

2º Cuántas Decenas hay en 30 Unidades ?

3º Cuántas Unidades hay en 4 Decenas ?

4º Cuántas Decenas y Unidades hay en 17 ?

5º Cuántas Decenas y Unidades hay en 30 ?

6º Cuántas Decenas y Unidades hay en 18 ?

Numeración de 20 a 59



20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Anote los números faltantes en las series:

1ª 30 31 32 36 38 40

2ª 50 49 47 45 42 40

3ª 22 23 25 28 30

4ª 59 58 56 53 51

Numeración de 60 a 99



60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89



90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Anote los números faltantes en las series:

1ª 61 64 68 70

2ª 90 89 84 82 80

3ª 70 71 74 76 80

Anote los números faltantes en las series:

1ª	0	1	2	3	—	—	—	—	—	9
2ª	10	11	12	13	—	—	—	—	—	19
3ª	20	21	22	—	—	—	—	—	—	29
4ª	30	31	32	—	—	—	—	—	—	39
5ª	40	41	42	—	—	—	—	—	—	49
6ª	50	51	52	—	—	—	—	—	—	59
7ª	60	61	62	—	—	—	—	—	—	69
8ª	70	71	—	—	—	—	—	—	—	79
9ª	80	81	—	—	—	—	—	—	—	89
10ª	90	91	—	—	—	—	—	—	—	99



Adición de números compuestos

Decenas	Unidades
	
$+$ 	
	

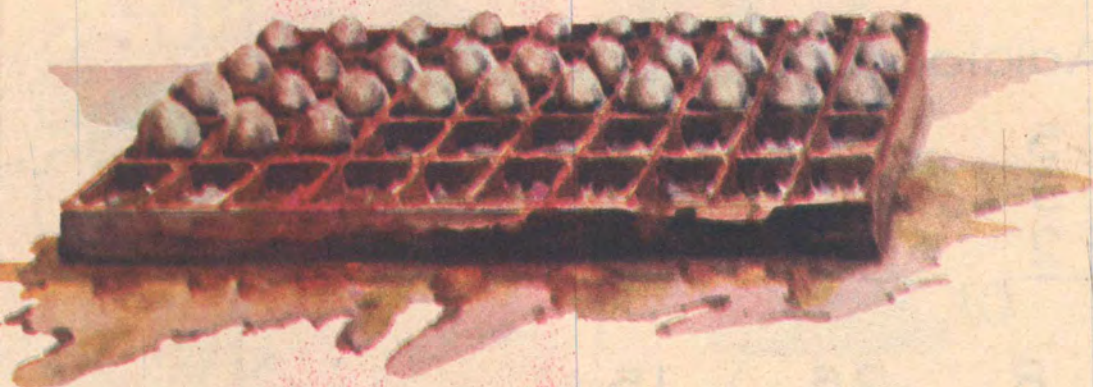
D	U
2	4
+1	1
3	5

Ejercicios:

$\begin{array}{r} 15 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 30 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 32 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ 1 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 10 \\ 10 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	--	--	--	---

$\begin{array}{r} 61 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 22 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ 20 \\ 20 \\ 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---

Sustracción de números compuestos



Decenas	Unidades

D	U
2	4
-1	0
1	4

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 24 \\ -10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ -31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ -76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ -22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ -30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ -\boxed{} \\ \hline 20 \end{array}$$

Repaso

1º Ordenar los siguientes números de menor a mayor:

80 87 85 82 84 83 88 89 81 86 90

2º Adicionar:

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 20 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 10 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 11 \\ 50 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 12 \\ 1 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 10 \\ 32 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$



3º Sustraer:

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

4º Contestar:

Cuántas Decenas hay en 60 naranjas ?

Cuántas Decenas hay en 40 tomates ?

Cuántas Decenas hay en 70 zanahorias ?

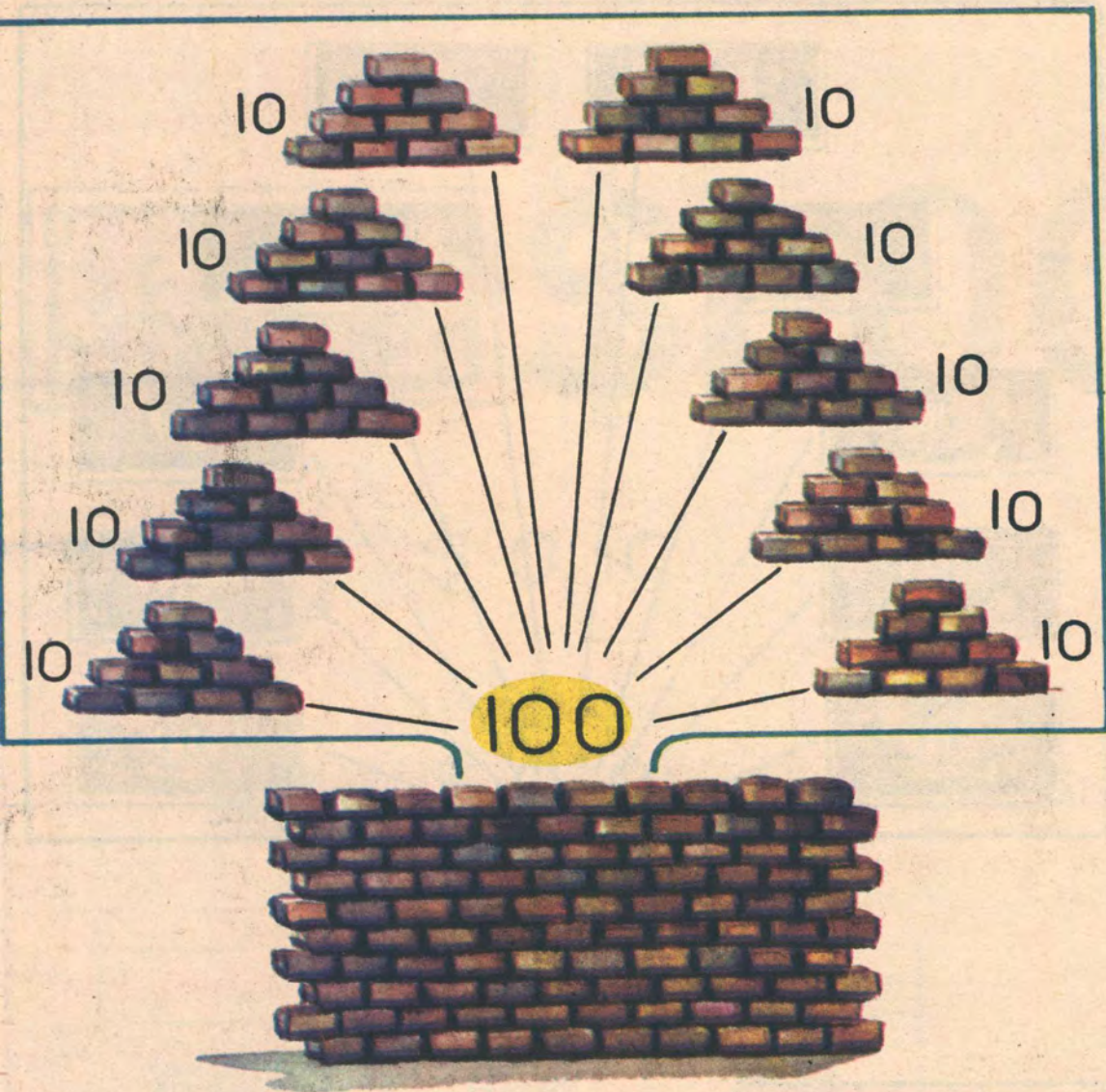
5º Responder:

Cuántas Decenas y Unidades hay en 15 panelas ?

Cuántas Decenas y Unidades hay en 26 yucas ?

Cuántas Decenas y Unidades hay en 56 plátanos ?

La Centena

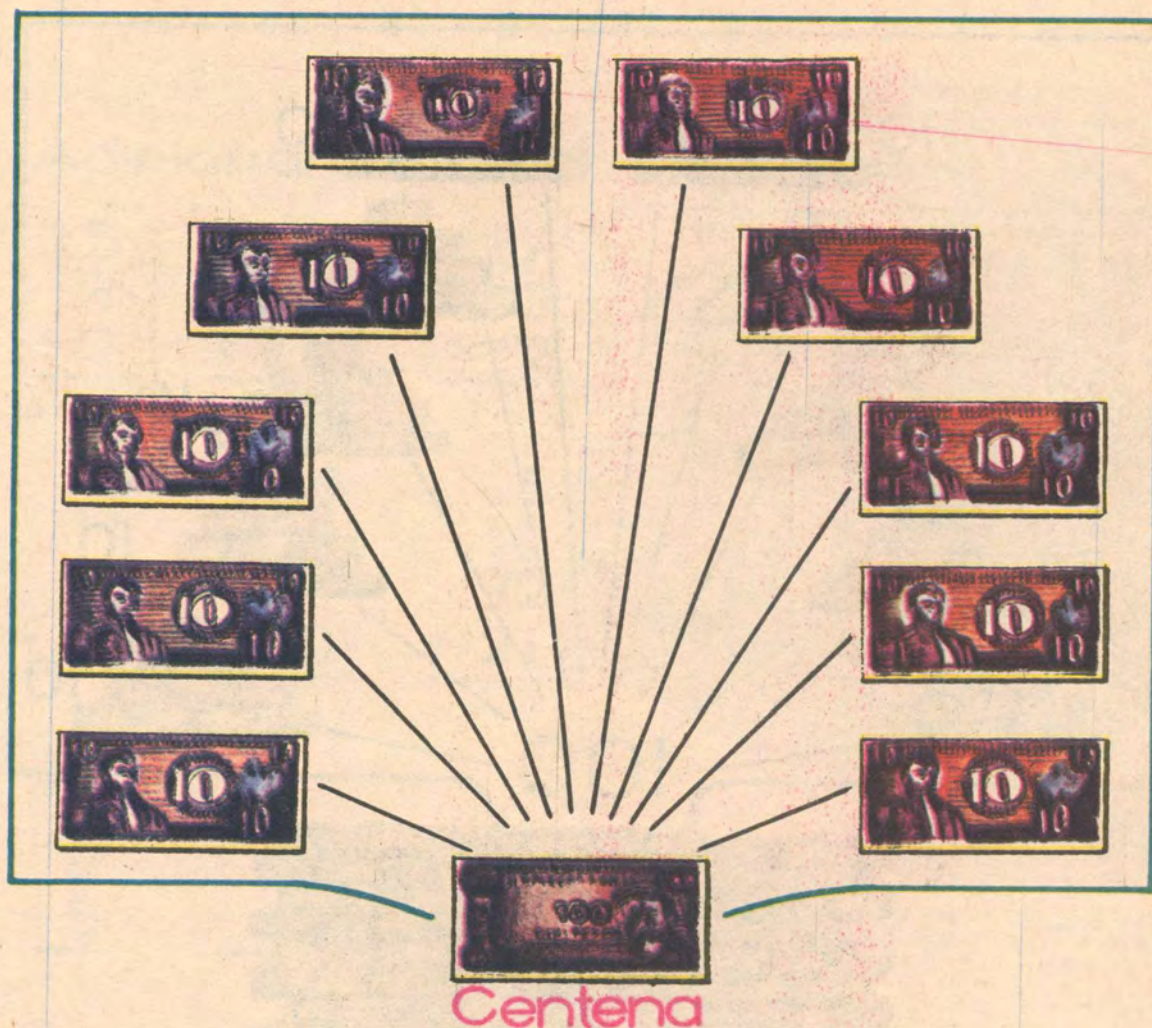


Cien Unidades forman una Centena.

Diez Decenas forman una Centena.

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$$

Diez Decenas forman una Centena.



C	D	U
I	0	0
	I	0
		I

Ejercicios:

$$\begin{array}{r}
 0 \quad 10 \quad 20 \quad 30 \quad 40 \\
 +10 \quad +10 \quad +10 \quad +10 \quad +10 \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 50 \quad 60 \quad 70 \quad 80 \quad 90 \\
 +10 \quad +10 \quad +10 \quad +10 \quad +10 \\
 \hline
 100
 \end{array}$$

Medidas Monetarias



\$1,00



\$ 0,10 un décimo



\$ 0,01 un centésimo

Unidades	décimos	centésimos
		
\$ 1	,	1

\$ 1,11

un peso con once centavos

Medidas Monetarias

	U	d	c	
	0	0	5	\$ 0,05 cinco centavos
	0	1	0	\$ 0,10 diez centavos
	0	2	0	\$ 0,20 veinte centavos
	0	5	0	\$ 0,50 cincuenta centavos

Ejercicios de lectura:

\$ 1,20 \$ 2,05 \$ 5,15 \$ 10,00

\$ 20,50 \$ 35,75 \$ 50,00 \$ 68,85

\$ 70,90 \$ 0,55 \$ 0,80 \$ 100,00



Centenas Decenas Unidades décimos centésimos

1º Escritura de pesos y centavos

	C	D	U	d	c
\$			5	2	5
		2	8	5	5
		5	6	7	5
	1	0	0	0	0

\$ 5,25
28,55
56,75
100,00

2º Adición.

	D	U	d	c
\$			1	0
			2	5
+			8	0
	1	1	6	5

\$ 1,10
2,25
+ 8,30

11,65

3º Sustracción.

	D	U	d	c
\$			6	25
—			4	15
	1	2	1	0

\$ 16,25
— 4,15

12,10

\$ 3,00 + 5,00 + 32,00 | \$ 55,00 - 32,00

Cuentas sencillas

- 1º Hice un mercado por valor de \$ 40,00.
Pagué con un billete de \$ 50,00.
Cuánto dinero me devolvieron?
- 2º Un pantalón vale \$ 85,00. Tengo \$ 50,00.
Cuánto dinero falta para comprar el pantalón?
- 3º Fuí al mercado y vendí:
- | | |
|-----------------|----------|
| Hortalizas..... | \$ 10,00 |
| Un canasto..... | 5,50 |
| Huevos..... | 14,00 |
| Frutas..... | 20,25 |
- Cuánto dinero recibí?
- 4º Si pagué:
- | | |
|-----------------------|----------|
| Por jornales..... | \$ 50,00 |
| Por alimentación..... | 30,00 |
| Por semillas..... | 12,75 |
- Cuánto dinero pagué por todo?



Cálculo mental

1º $3 + 7 + 8 + 2 + 9 + 1 = 30$

2º $5 + 5 + 6 + 4 + 7 + 3 =$

3º $8 + 7 + 5 + 6 + 9 + 2 =$

4º $9 + 6 + 8 + 2 + 5 =$

5º $20 + 5 + 10 + 30 =$

6º $2 + 3 + 5 + 8 + 2 - 10 =$

7º $4 + 5 + 1 + 7 + 3 - 9 =$

8º $7 + 3 + 4 + 5 + 1 - 8 =$

9º $5 + 3 + 2 + 7 + 3 - 5 =$

10º $7 + 3 + 8 + 2 + 5 - 10 =$

11º Cuánto le falta a 30 para completar 50 ?

12º Cuánto le falta a 10 para completar 90 ?

13º Cuánto le falta a 50 para completar 85 ?

14º Cuánto le falta a 45 para completar 60 ?

15º Cuánto le falta a 15 para completar 40 ?



Adición llevando

1º

D	U
	9
	3
1	2

+

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

2º

D	U
2	4
1	8
4	2

+

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 81 \\ \hline \end{array}$$

3º

D	U
3	6
1	8
2	7
8	1

+

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 18 \\ 47 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 28 \\ 9 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 39 \\ 16 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 7 \\ 29 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

Adición con dinero

1º

	U	d	c
\$	1	0	5
+	2	0	5
\$	3	1	0

Ejercicios:

\$ 1,05	\$ 3,05	\$ 4,00
+ 2,05	+ 4,05	2,05
		+ 3,05

2º

	D	U	d	c
\$	1	5	7	0
+		2	3	0
\$	1	8	0	0

Ejercicios:

\$ 15,70	\$ 17,40	\$ 11,50
+ 2,30	+ 1,60	33,00
		+ 41,55

3º

	D	U	d	c
\$	5	4	8	5
+	2	5	3	5
\$	8	0	2	0

Ejercicios:

\$ 54,85	\$ 78,65	\$ 23,40
+ 25,35	+ 16,35	64,55
		+ 12,05

Sustracción prestando

Decenas	Unidades
	
	

D	U
3	2
-1	8

2	(12)
-1	8
1	4

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 32 \\ -18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ -22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ -59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ -14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ -89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ -46 \\ \hline \end{array}$$

Sustracción con dinero

Unidades	décimos	centésimos
		
		

	U	d	c
\$	2	3	0
—	1	1	5

Unidades	décimos	centésimos
		
		
		

	U	d	c
\$	2	2	(0)
—	1	1	5
\$	1	1	5

Ejercicios:

\$ 2,30	\$ 6,45	\$ 8,70	\$ 9,90	\$ 6,34
—\$ 1,15	—\$ 3,36	—\$ 5,45	—\$ 9,75	—\$ 4,15

Repaso

Adicionar

1º

a	b	c	d	e
24	32	16	54	34
+ 61	+ 19	+ 22	+ 22	+ 11
<u>6</u>	<u>20</u>	<u>33</u>	<u>17</u>	<u>38</u>

Sustraer

2º

a	b	c	d	e
53	84	38	96	98
- 14	- 27	- 19	- 17	- 49
<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>

Adicionar

3º

a	b	c	d
\$14,05	\$16,50	\$32,80	\$ 3,00
+ 12,05	+ 22,35	+ 43,15	31,15
+ 13,65	+ 31,25	+ 24,15	+ 23,25
<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u>14,35</u>

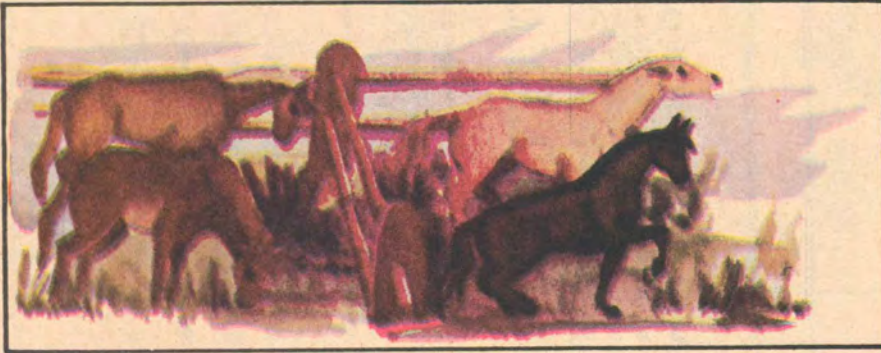
Sustraer

4º

a	b	c	d
\$87,40	\$98,30	\$37,35	\$ 98,15
- 64,20	- 72,15	- 26,26	- 76,40
<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>



Multiplicación



$$2 + 2 = 4$$

$$2 \text{ veces } 2 = 4$$

$$2 \times 2 = 4$$



$$3 + 3 + 3 = 9$$

$$3 \text{ veces } 3 = 9$$

$$3 \times 3 = 9$$



$$4 + 4 + 4 + 4 = 16$$

$$4 \text{ veces } 4 = 16$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$6 + 6 + 6 = 18$$

$$3 \text{ veces } 6 = 18$$

$$6 \times 3 = 18$$

X
por

Tablas de multiplicar

$$\begin{array}{l} 2 \times 1 = 2 \\ 2 \times 2 = 4 \\ 2 \times 3 = 6 \\ 2 \times 4 = 8 \\ 2 \times 5 = 10 \\ 2 \times 6 = 12 \\ 2 \times 7 = 14 \\ 2 \times 8 = 16 \\ 2 \times 9 = 18 \\ 2 \times 10 = 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \times 1 = 3 \\ 3 \times 2 = 6 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 3 \times 4 = 12 \\ 3 \times 5 = 15 \\ 3 \times 6 = 18 \\ 3 \times 7 = 21 \\ 3 \times 8 = 24 \\ 3 \times 9 = 27 \\ 3 \times 10 = 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 1 = 4 \\ 4 \times 2 = 8 \\ 4 \times 3 = 12 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 4 \times 5 = 20 \\ 4 \times 6 = 24 \\ 4 \times 7 = 28 \\ 4 \times 8 = 32 \\ 4 \times 9 = 36 \\ 4 \times 10 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 1 = 5 \\ 5 \times 2 = 10 \\ 5 \times 3 = 15 \\ 5 \times 4 = 20 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 5 \times 6 = 30 \\ 5 \times 7 = 35 \\ 5 \times 8 = 40 \\ 5 \times 9 = 45 \\ 5 \times 10 = 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 1 = 6 \\ 6 \times 2 = 12 \\ 6 \times 3 = 18 \\ 6 \times 4 = 24 \\ 6 \times 5 = 30 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 6 \times 7 = 42 \\ 6 \times 8 = 48 \\ 6 \times 9 = 54 \\ 6 \times 10 = 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 1 = 7 \\ 7 \times 2 = 14 \\ 7 \times 3 = 21 \\ 7 \times 4 = 28 \\ 7 \times 5 = 35 \\ 7 \times 6 = 42 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 7 \times 8 = 56 \\ 7 \times 9 = 63 \\ 7 \times 10 = 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 \times 1 = 8 \\ 8 \times 2 = 16 \\ 8 \times 3 = 24 \\ 8 \times 4 = 32 \\ 8 \times 5 = 40 \\ 8 \times 6 = 48 \\ 8 \times 7 = 56 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 8 \times 9 = 72 \\ 8 \times 10 = 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 1 = 9 \\ 9 \times 2 = 18 \\ 9 \times 3 = 27 \\ 9 \times 4 = 36 \\ 9 \times 5 = 45 \\ 9 \times 6 = 54 \\ 9 \times 7 = 63 \\ 9 \times 8 = 72 \\ 9 \times 9 = 81 \\ 9 \times 10 = 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 \times 1 = 10 \\ 10 \times 2 = 20 \\ 10 \times 3 = 30 \\ 10 \times 4 = 40 \\ 10 \times 5 = 50 \\ 10 \times 6 = 60 \\ 10 \times 7 = 70 \\ 10 \times 8 = 80 \\ 10 \times 9 = 90 \\ 10 \times 10 = 100 \end{array}$$

Multiplicación



$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ + 3 \\ 3 \\ 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$5 \text{ veces } 3 = 15$$

$$3 \times 5 = 15$$

3 multiplicando
 $\times 5$ multiplicador
 15 producto

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times \square \\ \hline 9 \end{array}$$

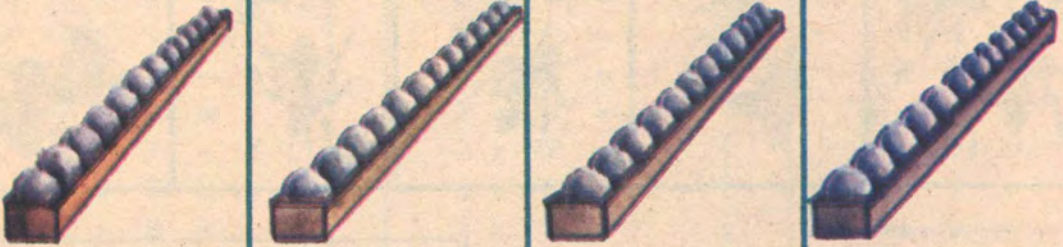
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times \square \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times \square \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 2 \\ \hline 8 \end{array}$$

Multiplicación



DU

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 12 \\ \hline 48 \end{array}$$

4 veces 12 = 48

12 x 4 = 48

D	U
1	2
x	4
4	8

Ejercicios:

DU

5	7	9	11	14	10
x 2	x 6	x 3	x 4	x 2	x 5
10					

DU

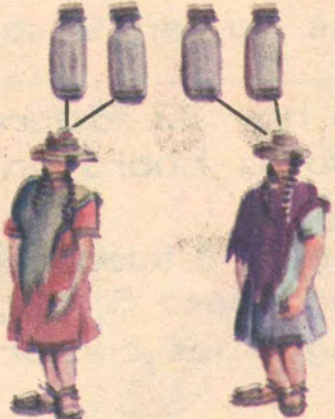
15	25	16	14	12	25
x 2	x 2	x 3	x 4	x 7	x 4
30					

- 1º Cuántos días hay en 9 semanas?
- 2º Si en 1 caja hay 23 fósforos, cuántos fósforos habrá en 3 cajas?
- 3º Manuel compró 18 talegos de azúcar. Si cada talego pesa 5 kilogramos, cuántos kilogramos compró?
- 4º Comemos semanalmente 6 kilos de carne. Cuántos kilos consumiremos en 13 semanas?
- 5º Ana compró 8 decenas de plátanos. Cuál fue el total de plátanos comprados?
- 6º Cuántas herraduras necesito para herrar 4 mulas?



División



 An illustration showing two people standing side-by-side. Above each person are two glass bottles. Lines connect the bottles to the people, indicating that each person has two bottles.	$4 \div 2 = 2$
--	----------------

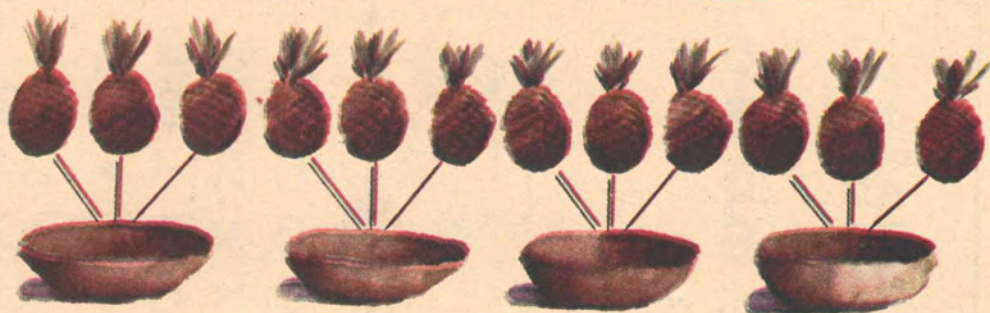
1º	2º	3º	4º	5º
$6 \div 2 = \underline{\hspace{1cm}}$	$10 \div 2 = \underline{\hspace{1cm}}$	$14 \div 2 = \underline{\hspace{1cm}}$	$18 \div 2 = \underline{\hspace{1cm}}$	$20 \div 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

 An illustration showing three people standing side-by-side. Above them are nine shirts of various colors (red, purple, orange, green, blue, red, green, blue, orange). Lines connect the shirts to the people, indicating that each person has three shirts.	$9 \div 3 = 3$
--	----------------

1º	2º	3º	4º	5º
$3 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$	$15 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$	$21 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$	$27 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$	$30 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$

División entre 4 y 5

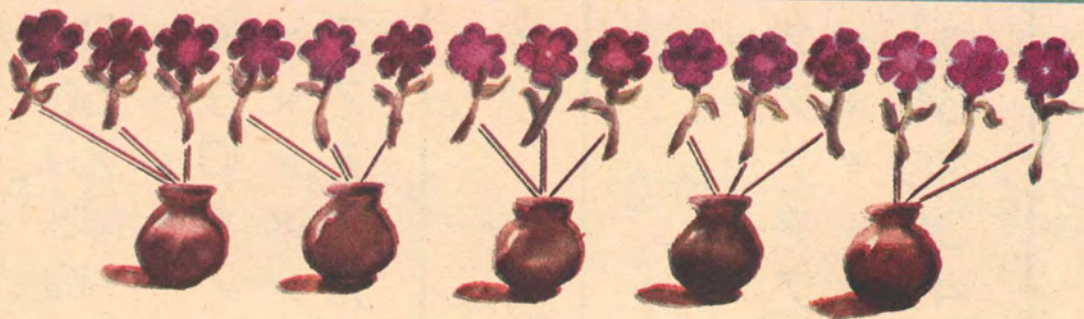
91



$$12 \div 4 = 3$$

1º 2º 3º 4º 5º

$$8 \div 4 = _ \quad | \quad 20 \div 4 = _ \quad | \quad 16 \div 4 = _ \quad | \quad 28 \div 4 = _ \quad | \quad 36 \div 4 = _$$



$$15 \div 5 = 3$$

1º 2º 3º 4º 5º

$$0 \div 5 = _ \quad | \quad 25 \div 5 = _ \quad | \quad 30 \div 5 = _ \quad | \quad 40 \div 5 = _ \quad | \quad 45 \div 5 = _$$

Dividimos

Multiplicamos

1º

$$\begin{array}{rcl}
 6 \div 6 & = & 1 \\
 12 \div 6 & = & 2 \\
 18 \div 6 & = & 3 \\
 24 \div 6 & = & _ \\
 30 \div 6 & = & _ \\
 36 \div 6 & = & _ \\
 42 \div 6 & = & _ \\
 48 \div 6 & = & _ \\
 54 \div 6 & = & _ \\
 60 \div 6 & = & _
 \end{array}$$

2º

$$\begin{array}{rcl}
 6 \times 1 & = & 6 \\
 6 \times 2 & = & 12 \\
 6 \times 3 & = & 18 \\
 6 \times 4 & = & 24 \\
 6 \times 5 & = & 30 \\
 6 \times 6 & = & 36 \\
 6 \times 7 & = & 42 \\
 6 \times 8 & = & 48 \\
 6 \times 9 & = & 54 \\
 6 \times 10 & = & 60
 \end{array}$$

3º

$$\begin{array}{rcl}
 7 \div 7 & = & 1 \\
 14 \div 7 & = & 2 \\
 21 \div 7 & = & _ \\
 56 \div 7 & = & _ \\
 70 \div 7 & = & _ \\
 28 \div 7 & = & _ \\
 49 \div 7 & = & _ \\
 35 \div 7 & = & _ \\
 42 \div 7 & = & _ \\
 63 \div 7 & = & _
 \end{array}$$

4º

$$\begin{array}{rcl}
 7 \times 1 & = & 7 \\
 7 \times 2 & = & 14 \\
 7 \times 3 & = & 21 \\
 7 \times 8 & = & 56 \\
 7 \times 10 & = & 70 \\
 7 \times 4 & = & 28 \\
 7 \times 7 & = & 49 \\
 7 \times 5 & = & 35 \\
 7 \times 6 & = & 42 \\
 7 \times 9 & = & 63
 \end{array}$$

Copiemos y resolvamos:

$$\begin{array}{lll}
 1^\circ & 81 \div 9 = _ & | \quad 2^\circ & 56 \div 8 = _ & | \quad 3^\circ & 27 \div 3 = _ \\
 4^\circ & 32 \div 8 = _ & | \quad 5^\circ & 45 \div 9 = _ & | \quad 6^\circ & 90 \div 9 = _
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2} \\ -8 \\ \hline 0 \end{array}$$

Ejercicios:

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 3} \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 4} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 7} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 6} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 7} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 4} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 6} \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \overline{) 3} \\ \\ \hline \end{array}$$

dividendo

9

2

divisor

residuo

1

4

cociente

Cuentas



- 1º Hay 93 litros de leche para envasar en 3 cantinas de igual capacidad. Cuántos litros van en cada cantina?
- 2º Camilo tiene 81 árboles para sembrar; si siembra 9 árboles por día, cuántos días gastará en sembrarlos?
- 3º Luis tiene 84 repollos para sembrar en 4 surcos. Cuántos repollos van en cada surco?
- 4º Manuel quiere hacer un sardinell que mide 56 metros de largo. Si emplea para ese trabajo trozos de madera que miden cada uno 7 metros, cuántos trozos necesita?

Repaso general

95

Ordenar de menor a mayor

45, 56, 33, 4, 88, 99, 75, 24, 9, 14, 60.

Ordenar de mayor a menor

\$3,00; \$8,50; \$25,60; \$91,75; \$100,00.

Adicionar

a	b	c	d	e
9	17	\$30,00	\$22,50	\$6,00
8	21	45,05	34,05	14,00
+	+33	+12,10	+21,55	+0,20
4	5	11,50	10,00	0,15
28				

Sustraer

a	b	c	d	e
14	95	\$35,25	\$80,30	\$50,36
-10	-34	-14,14	-40,05	-41,24

Multiplicar

a	b	c	d	e
9	13	14	16	20
X6	X3	X4	X5	X4

Dividir

a	b	c	d	e
16 ÷ 4 =	32 ÷ 8 =	63 3	86 2	55 5



ACCION CULTURAL POPULAR
ESCUELAS RADIOFONICAS DE SUTATENZA

CARTILLA BASICA

EDUCACION FUNDAMENTAL INTEGRAL

OCTAVA EDICION

Por los Profesores:

LUIS ENRIQUE LOZANO L.
MARIO HUMBERTO MARTINEZ B.

Asesoría:

Departamento de Planeación y Programación,
Sociología y Profesorado de ACPO.

Carátula e Ilustraciones:

FRANCISCO PEREA S.
BELISARIO GOMEZ C.

Participación:

Dirigentes Campesinos de Escuelas Radiofónicas
y Líderes de la Educación Campesina.

Ediciones de Acción Cultural Popular * Propiedad literaria y artística de ACPO

Dirección postal y cablegráfica: Radiofónicas — Bogotá

Bogotá — Colombia — 1980

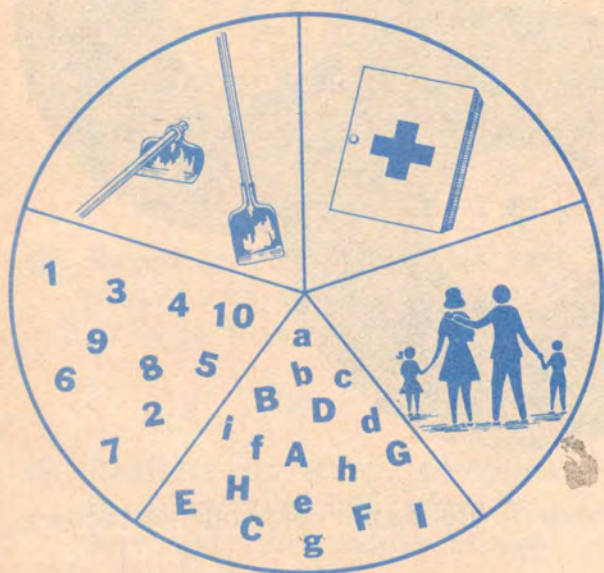
DISCO - ESTUDIO

¿Qué es el Disco-Estudio?

Es un sistema de estudio audiovisual. Permite seguir cursos de preparación en cualquier parte, a la hora preferida y durante el tiempo que sea necesario.

Es un servicio más de Acción Cultural Popular para la capacitación del pueblo.

Dentro de este sistema del Disco-Estudio, está el Curso Básico.



¿Para qué es el Curso Básico?

El Curso Básico ayuda al aprendizaje de la lectura, la escritura y la matemática, sin olvidar las nociones de economía y trabajo, salud y espiritualidad.

Este curso permite colocar bases para continuar buscando la propia capacitación.

¿Para quién es el Curso Básico?

Este curso está elaborado para ayudar especialmente a los adultos, en la tarea de educación básica. Es para iletrados o analfabetos y para quienes desconocen el manejo de los números u olvidaron esto.

Usted puede ser Auxiliar.

Antes de comenzar el estudio con el grupo, lea atentamente estas indicaciones.

Materiales que se utilizan en el Curso Básico

Cartilla Básica y discos.

Cartilla Básica.

Comprende: técnicas sobre lectura, escritura y matemática, tratando asuntos de salud, espiritualidad, economía y trabajo. Al final de la cartilla están las indicaciones para seguir el curso y la respuesta a los ejercicios de matemática.



Discos.

- ⚙ En los discos, los lados con **sello blanco** corresponden a lectura y escritura.
- ⚙ Los lados con **sello amarillo** corresponden a matemática.
- ⚙ Cada lado del disco está formado por varios cortes o partes.
- ⚙ Cada corte del disco corresponde a una **página** de la cartilla; esto se indica en los sellos.

Usted que lee estas indicaciones, puede ser el Auxiliar del grupo y colaborar, para que este Curso Básico sea más eficaz y ayude a liberar de la esclavitud de la ignorancia a muchas personas.

¡Consigamos el mejor aprovechamiento!

Deben seguirse estas indicaciones:

- ⚙ **Alistar los materiales:** tocadiscos, discos, cartillas, papel, lápiz, etc.



- ⚙ **Abrir la cartilla en la página que se va a estudiar.**



- ⚙ **Colocar el disco y seleccionar el corte correspondiente.**



- ⚙ **Escuchar atentamente las explicaciones del disco, siguiendo la cartilla.**



- ⚙ **Realizar en forma completa los ejercicios indicados: lectura, escritura, conversación, operaciones, etc.**



- ⚙ **Comenzar el estudio del corte siguiente solamente cuando se sepa lo ya estudiado.**

En los discos hay frases musicales que se usan especialmente; tenemos que distinguirlas muy bien desde el comienzo.

La SEÑAL DE TRABAJO es un sonido especial; al escucharlo, sin levantar el brazo del tocadiscos, se apaga el aparato usando el interruptor; luego se realiza el ejercicio indicado.

La SEÑAL DE FINALIZACION DEL CORTE es otro sonido especial; al escucharlo, se apaga el tocadiscos; luego se repasa la página estudiada, cuantas veces sea necesario.

Conviene que el grupo escuche varias veces el disco número 1, lado A, corte 1.

Las indicaciones que allí se dan, facilitan y aceleran el aprendizaje.

Importancia del Auxiliar en el Curso Básico

El Auxiliar es una persona que colabora para que todos aprendan.

Anima a las personas que estudian para que sean constantes, puntuales y se interesen por el estudio.

Revisa los trabajos de las personas que estudian, y realiza las observaciones del caso.

Preocupación constante del Auxiliar será que cada persona avance, cuando sepa la materia que ha estudiado. Aprender bien lo que se estudia, asegura el éxito del curso.

En el estudio es aconsejable distribuir el tiempo de tal manera que se avance tanto en lectura y escritura como en matemática.

El Auxiliar debe preparar la clase, escuchando antes los cortes que se van a estudiar.

Para facilitar la corrección de los ejercicios de matemática, a continuación se encuentran las respuestas a los ejercicios de la cartilla.



RESPUESTA A LOS EJERCICIOS DE MATEMATICA

Página 51

$3 + 1 = 4$	$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 3 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 0 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$
-------------	--	--	--	--	--

Página 52

$3 + 2 = 5$	$2 + 3 = 5$	$5 = 3 + 2$
$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 1 \\ \hline 5 \end{array}$

Página 53

$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ + 1 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ + 0 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array}$
--	--	--

Página 54

$6 - 1 = 5$	$5 - 1 = 4$	$4 - 1 = 3$	$3 - 1 = 2$	$2 - 1 = 1$
$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 1 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline 1 \end{array}$

Página 55

Ejercicios de Adición

1o. $5 + 1 = 6$
2o. $4 + 2 = 6$
3o. $1 + 2 + 2 = 5$

$2 + 2 = 4$
 $3 + 2 = 5$
 $3 + 1 + 1 = 5$

$2 + 4 = 6$
 $2 + 3 = 5$
 $3 + 1 = 4$

Ejercicios de Sustracción

1o. $4 - 3 = 1$
2o. $6 - 2 = 4$
3o. $3 - 1 = 2$

$6 - 4 = 2$
 $5 - 1 = 4$
 $4 - 2 = 2$

$6 - 4 = 2$
 $4 - 3 = 1$
 $3 - 1 = 2$

Ejercicios Combinados

1o. $4 + 2 - 3 = 3$
2o. $3 + 3 - 2 = 4$
3o. $5 + 1 - 4 = 2$

$1 + 5 - 3 = 3$
 $2 + 4 - 4 = 2$
 $3 + 0 + 2 = 5$

$1 + 1 + 2 - 3 = 1$
 $2 + 3 + 1 - 4 = 2$
 $1 + 2 + 2 - 4 = 1$

Página 56

3	4	2	4	$7 - 6 = 1$
3	1	3	1	$7 - 5 = 2$
$+ 1$	$+ 2$	$+ 2$	$+ 2$	$7 - 4 = 3$
7	7	7	7	$7 - 3 = 4$

Página 57

5	4	6	8	8
$+ 3$	$+ 4$	$+ 2$	$- 7$	$- 6$
8	8	8	1	2

8	8	8	8
$- 5$	$- 4$	$- 3$	$- 2$
3	4	5	6

Página 58

3	5	4
3	2	3
$+ 3$	$+ 2$	$+ 2$
9	9	9

9	9	9	9	9
$- 9$	$- 2$	$- 3$	$- 4$	$- 5$
0	7	6	5	4

Página 59

Complete hasta 9:

8	5	3	2	0	1	6	7	4	9
1	4	6	7	9	8	3	2	5	0

Página 62

Ejercicios:

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 3 \\
 4 \\
 + 1 \\
 \hline
 10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 5 \\
 3 \\
 - 8 \\
 \hline
 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 5 \\
 3 \\
 + 1 \\
 \hline
 10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 10 \\
 10 \\
 10 \\
 - 6 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$9 + 1 = 10$

$10 - 1 = 9$

$8 + 2 = 10$

$10 - 2 = 8$

$7 + 3 = 10$

$10 - 3 = 7$

$6 + 4 = 10$

$10 - 4 = 6$

$5 + 5 = 10$

$10 - 5 = 5$

$4 + 6 = 10$

$10 - 6 = 4$

$3 + 7 = 10$

$10 - 7 = 3$

$2 + 8 = 10$

$10 - 8 = 2$

$1 + 9 = 10$

$10 - 9 = 1$

$0 + 10 = 10$

$10 - 10 = 0$

Página 64

Diga el número que falta:

1o. $2 + 1 + 3 + \boxed{4} = 10$

4o. $9 + \boxed{4} = 13$

2o. $3 + 3 + 3 + \boxed{1} = 10$

5o. $\boxed{6} + 6 = 12$

3o. $5 + 1 + 2 + \boxed{2} = 10$

6o. $3 + 6 + \boxed{9} = 18$

Cálculo mental:

1o. 4 Unidades

2o. 6 Unidades

3o. 5 Unidades

Resuelva:

1o. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

7o. $4 + 4 + 4 + 4 = 16$

2o. $2 + 5 + 4 = 11$

8o. $8 - 6 = 2$

3o. $6 + 3 + 9 = 18$

9o. $7 - 7 = 0$

4o. $6 + 6 + 6 + 1 = 19$

10o. $5 + 2 - 7 = 0$

5o. $5 + 5 + 5 = 15$

11o. $6 + 3 - 5 + 2 = 6$

6o. $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$

12o. $6 + 6 - 6 = 6$

Página 66

Ejercicios:

1o. $5 + 5 = 10$

2o. $10 + 10 = 20$

3o. $20 + 10 + 20 = 50$

4o. $10 + 10 + 10 + 30 = 60$

5o. $40 + 40 = 80$

6o. $20 + 20 + 20 + 20 + 10 = 90$

1o. $10 + 10 + 10 = 30$

2o. $40 + 40 - 30 = 50$

3o. $20 + 10 + 30 = 60$

4o. $40 + 50 - 20 = 70$

5o. $90 - 20 = 70$

6o. $20 + 30 + 0 + 10 = 60$

1o. Hay 1 Decena

2o. Hay 3 Decenas

3o. Hay 40 Unidades

4o. Hay 1 Decena y 7 Unidades

5o. Hay 3 Decenas y 0 Unidades

6o. Hay 1 Decena y 8 Unidades

Página 67

Anote los números faltantes en las series:

1o. 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 402o. 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 403o. 22 23 24 25 26 27 28 29 304o. 59 58 57 56 55 54 53 52 51

Página 68

Anote los números faltantes en las series:

1a. 61 62 63 64 65 66 67 68 69 702a. 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 803a. 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

Ejercicios:

[illegible]

Página 71

Ejercicios:

24	57	96	84	60	40
- 10	- 31	- 76	- 22	- 30	- 20
14	26	20	62	30	20

Página 72

Repaso

10. Ordenar los siguientes números de menor a mayor:

80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

2o. Adicionar:

3o. Sustraer:

[illegible]

4o. Contestar:

Hay 6 Decenas

Hay 4 Decenas

Hay 7 Decenas

50. Responder:

Hay 1 Decena, 5 Unidades

Hay 2 Decenas, 6 Unidades

Hay 5 Decenas, 6 Unidades

Página 74

Ejercicios:

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
$\frac{+ 10}{10}$	$\frac{+ 10}{20}$	$\frac{+ 10}{30}$	$\frac{+ 10}{40}$	$\frac{+ 10}{50}$	$\frac{+ 10}{60}$	$\frac{+ 10}{70}$	$\frac{+ 10}{80}$	$\frac{+ 10}{90}$	$\frac{+ 10}{100}$

Página 77

$$\$ 3,00 + 5,00 + 32,00 = \$ 40,00 \quad | \quad \$ 55,00 - 32,00 = \$ 23,00$$

Página 78

Cuentas Sencillas

1o. \$ 10,00

2o. \$ 35,00

3o. \$ 49,75

4o. \$ 92,75

Página 79

Cálculo Mental

1o. $3 + 7 + 8 + 2 + 9 + 1 = 30$

2o. $5 + 5 + 6 + 4 + 7 + 3 = 30$

3o. $8 + 7 + 5 + 6 + 9 + 2 = 37$

4o. $9 + 6 + 8 + 2 + 5 = 30$

5o. $20 + 5 + 10 + 30 = 65$

6o. $2 + 3 + 5 + 8 + 2 - 10 = 10$

7o. $4 + 5 + 1 + 7 + 3 - 9 = 11$

8o. $7 + 3 + 4 + 5 + 1 - 8 = 12$

9o. $5 + 3 + 2 + 7 + 3 - 5 = 15$

10o. $7 + 3 + 8 + 2 + 5 - 10 = 15$

11o. 20

12o. 80

13o. 35

14o. 15

15o. 25

Página 80

Adición llevando

Ejercicios:

1o. 5	8	9	10	2o. 38	23	48	19
$\begin{array}{r} +7 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} +6 \\ \hline 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} +8 \\ \hline 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} +9 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} +14 \\ \hline 52 \end{array}$	$\begin{array}{r} +57 \\ \hline 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} +37 \\ \hline 85 \end{array}$	$\begin{array}{r} +81 \\ \hline 100 \end{array}$
		19		24		48	
3o. 18		28		39		7	
47		9		16		29	
$\begin{array}{r} +26 \\ \hline 91 \end{array}$		$\begin{array}{r} +17 \\ \hline 73 \end{array}$		$\begin{array}{r} +5 \\ \hline 84 \end{array}$		$\begin{array}{r} +16 \\ \hline 100 \end{array}$	

Página 81

Adición con dinero

Ejercicios:

1o.		\$ 4,00	2o.		\$ 11,50
\$ 1,05	\$ 3,05	2,05	\$ 15,70	\$ 17,40	33,00
$\begin{array}{r} +2,05 \\ \hline \$ 3,10 \end{array}$	$\begin{array}{r} +4,05 \\ \hline \$ 7,10 \end{array}$	$\begin{array}{r} +3,05 \\ \hline \$ 9,10 \end{array}$	$\begin{array}{r} +2,30 \\ \hline \$ 18,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} +1,60 \\ \hline \$ 19,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} +41,55 \\ \hline \$ 86,05 \end{array}$
3o.	\$ 54,85	\$ 78,65		\$ 23,40	
	$\begin{array}{r} +25,35 \\ \hline \$ 80,20 \end{array}$	$\begin{array}{r} +16,35 \\ \hline \$ 95,00 \end{array}$		64,55	
				$\begin{array}{r} +12,05 \\ \hline \$100,00 \end{array}$	

Página 82

Ejercicios:

32	41	78	23	98	64
$\begin{array}{r} -18 \\ \hline 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} -22 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} -59 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} -14 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} -89 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} -46 \\ \hline 18 \end{array}$

Página 83

Ejercicios:

\$ 2,30	\$ 6,45	\$ 8,70	\$ 9,90	\$ 6,34
$\begin{array}{r} -1,15 \\ \hline \$ 1,15 \end{array}$	$\begin{array}{r} -3,36 \\ \hline \$ 3,09 \end{array}$	$\begin{array}{r} -5,45 \\ \hline \$ 3,25 \end{array}$	$\begin{array}{r} -9,75 \\ \hline \$ 0,15 \end{array}$	$\begin{array}{r} -4,15 \\ \hline \$ 2,19 \end{array}$

Página 84

Adicionar					Sustraer				
a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
24	32	16	54	34	53	84	38	96	98
1o. + 61	+ 19	+ 22	+ 22	+ 11	2o. - 14	- 27	- 19	- 17	- 49
<u>6</u>	<u>20</u>	<u>33</u>	<u>17</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>57</u>	<u>19</u>	<u>79</u>	<u>49</u>
91	71	71	93	83					

Adicionar					Sustraer				
a	b	c	d		a	b	c	d	
				\$ 3,00					
\$ 14,05	\$ 16,50	\$ 32,80	31,15		4o. - 64,20	- 72,15			
3o. + 12,05	+ 22,35	+ 43,15	+ 23,25		<u>\$ 23,20</u>	<u>\$ 26,15</u>			
<u>13,65</u>	<u>31,25</u>	<u>24,15</u>	<u>14,35</u>				c	d	
\$ 39,75	\$ 70,10	\$ 100,10	\$ 71,75						

Adicionar					Sustraer				
a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
24	32	16	54	34	53	84	38	96	98
1o. + 61	+ 19	+ 22	+ 22	+ 11	2o. - 14	- 27	- 19	- 17	- 49
<u>6</u>	<u>20</u>	<u>33</u>	<u>17</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>57</u>	<u>19</u>	<u>79</u>	<u>49</u>
91	71	71	93	83					

Página 87

Ejercicios:

$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 10 \\ \hline 60 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline 28 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline 27 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 6 \\ \hline 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0 \\ \times 2 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline 7 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline 8 \end{array}$						

Página 88

Ejercicios:

5	7	9	11	14	10	15	25	16	14	12	25
x 2	x 6	x 3	x 4	x 2	x 5	x 2	x 2	x 3	x 4	x 7	x 4
10	42	27	44	28	50	30	50	48	56	84	100

Página 89

Cuentas sencillas

1o. Hay 63 días

4o. Consumiremos 78 kilos.

2o. Hay 69 fósforos.

5o. Compró 80 plátanos

3o. Compró 90 kilogramos.

6o. Necesito 16 herraduras.

Página 90

1o. $6 \div 2 = 3$	2o. $10 \div 2 = 5$	3o. $14 \div 2 = 7$	4o. $18 \div 2 = 9$	5o. $20 \div 2 = 10$
1o. $3 \div 3 = 1$	2o. $15 \div 3 = 5$	3o. $21 \div 3 = 7$	4o. $27 \div 3 = 9$	5o. $30 \div 3 = 10$

Página 91

1o. $8 \div 4 = 2$	2o. $20 \div 4 = 5$	3o. $16 \div 4 = 4$	4o. $28 \div 4 = 7$	5o. $36 \div 4 = 9$
1o. $10 \div 5 = 2$	2o. $25 \div 5 = 5$	3o. $30 \div 5 = 6$	4o. $40 \div 5 = 8$	5o. $45 \div 5 = 9$

Página 92

$6 \div 6 = 1$ $12 \div 6 = 2$ $18 \div 6 = 3$ $24 \div 6 = 4$ $30 \div 6 = 5$ $36 \div 6 = 6$ $42 \div 6 = 7$ $48 \div 6 = 8$ $54 \div 6 = 9$ $60 \div 6 = 10$	$7 \div 7 = 1$ $14 \div 7 = 2$ $21 \div 7 = 3$ $56 \div 7 = 8$ $70 \div 7 = 10$ $28 \div 7 = 4$ $49 \div 7 = 7$ $35 \div 7 = 5$ $42 \div 7 = 6$ $63 \div 7 = 9$	Copiamos y resolvamos 1o. $81 \div 9 = 9$ 2o. $56 \div 8 = 7$ 3o. $27 \div 3 = 9$ 4o. $32 \div 8 = 4$ 5o. $45 \div 9 = 5$ 6o. $90 \div 9 = 10$
--	--	---

Página 93

Ejercicios:	$\begin{array}{r} 15 \overline{) 3} \\ 0 \overline{) 5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \overline{) 4} \\ 0 \overline{) 5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \overline{) 7} \\ 0 \overline{) 3} \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \overline{) 6} \\ 0 \overline{) 3} \end{array}$
	$\begin{array}{r} 14 \overline{) 7} \\ 0 \overline{) 2} \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \overline{) 4} \\ 0 \overline{) 4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \overline{) 6} \\ 0 \overline{) 4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 93 \overline{) 3} \\ 03 \overline{) 31} \\ 0 \end{array}$

Página 94

Cuentas

- 1o. En cada cantina van **31 litros**. 3o. En cada surco van **21 repollos**.
 2o. Gastará **9 días**. 4o. Necesita **8 trozos de madera**.

Página 95

Repaso general

1o. Ordenar de menor a mayor

4 9 14 24 33 45 56 60 75 88 99

2o. Ordenar de mayor a menor

\$ 100,00; \$ 91,75; \$ 25,60; \$ 8,50; \$ 3,00.

3o. Adicionar

a	b	c	d	e
9	17	\$ 30,00	\$ 22,50	\$ 6,00
8	21	45,05	34,05	14,00
+ 7	+ 33	+ 12,10	+ 21,55	+ 0,20
4	5	11,50	10,00	0,15
28	76	\$ 98,65	\$ 88,10	\$ 20,35

4o. Sustraer

a	b	c	d	e
14	95	\$ 35,25	\$ 80,30	\$ 50,36
- 10	- 34	- 14,14	- 40,05	- 41,24
4	61	\$ 21,11	\$ 40,25	\$ 9,12

5o. Multiplicar

a	b	c	d	e
9	13	14	16	20
x6	x3	x4	x5	x4
54	39	56	80	80

6o. Dividir

a	b	c	d	e
16 ÷ 4 = 4	32 ÷ 8 = 4	63 3	86 2	55 5
		03 21	06 43	05 11
		0	0	0

INDICE

PRIMERA PARTE

Páginas

Líneas verticales	1
Líneas oblicuas	2
Circunferencias y medias circunferencias	3
Líneas horizontales y verticales	4
Líneas rectas y circunferencias	5
Letras vocales mayúsculas y minúsculas	6
Letras: L - l - N - n - P - p - S - s	7 a 10
Repaso	11
Letras: M - m - C - c - T - t	12 a 14
Repaso	15
Letras: D - d - B - b - R - r - rr	16 a 18
Repaso	19
Letras: V - v - G - g - J - j - F - f - Ll - ll	20 a 24
Repaso	25
Letras: Ñ - ñ - Y - y - Z - z - Q - q - K - k	26 a 29
Combinaciones: ce - ci	30
Repaso	31
Letras: H - h - Ch - ch	32 y 33
Combinaciones: ge - gi - gue - gui - güe - güi	34 y 35
Letras: X - x - W - w	36
Repaso	37
Combinaciones de líquidas y licuantes	38 a 41
Ejercicios de lectura	42 y 43
Abecedario	44

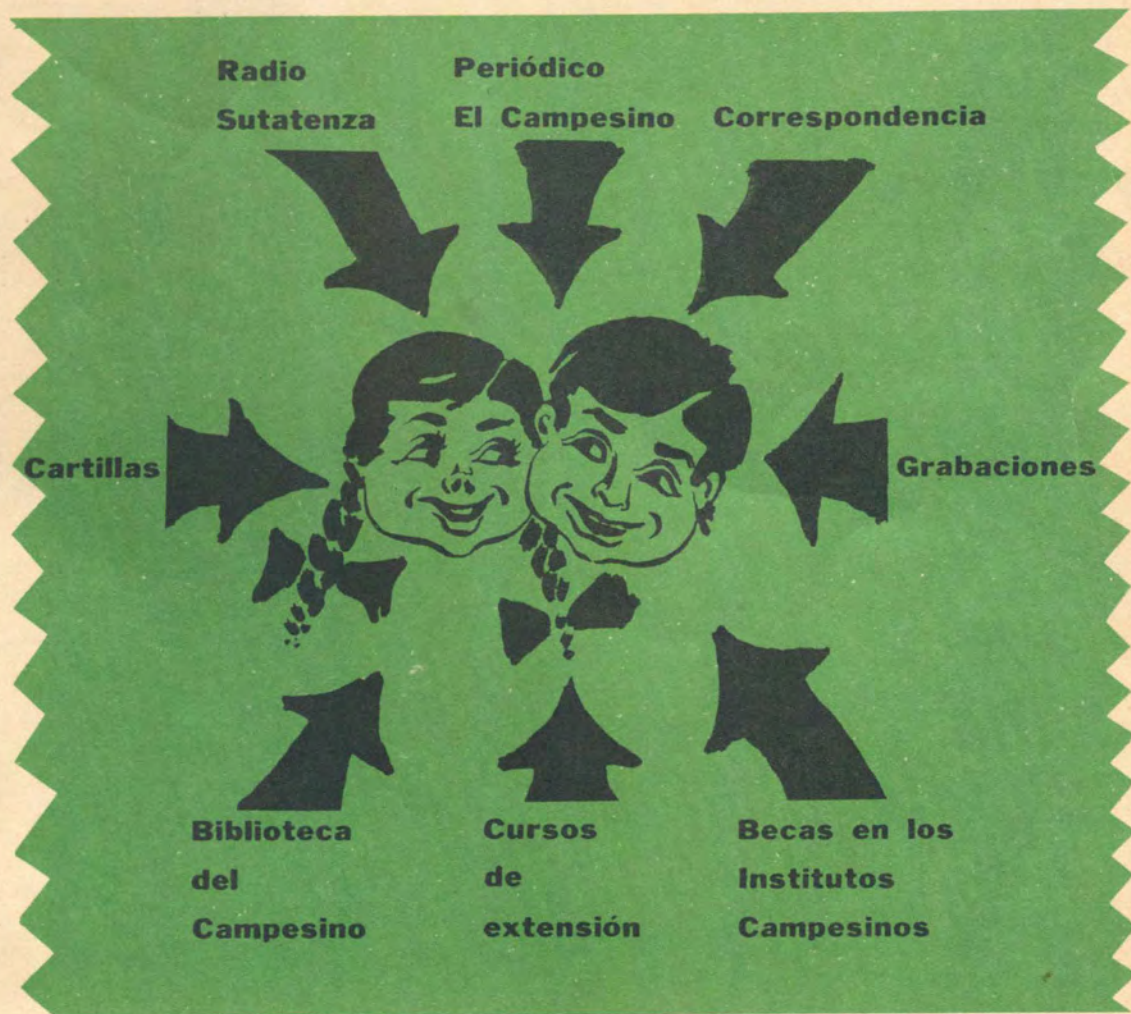
SEGUNDA PARTE

	Páginas
Las 10 cifras y los signos de operaciones	45
Numerales: 0 - 1 - 2	46 a 48
Adición: signos más (+) e igual a (=)	49
Numerales: 3 - 4 - 5 y 6	50 a 53
Sustracción. Signo menos (-)	54
Ejercicios de repaso	55
Numerales: 7 - 8 - 9	56 a 58
Repaso de los números dígitos	59 y 60
La decena	61 y 62
Numeración de 10 a 19	63
Repaso	64
Numeración por decenas	65
Ejercicios de repaso	66
Numeración de 20 a 59	67
Numeración de 60 a 99	68
Ejercicios de repaso de la numeración de 0 a 99	69
Adición de números compuestos	70
Sustracción de números compuestos	71
Ejercicios de repaso	72
La centena	73 y 74
Nociones sobre las medidas monetarias	75 a 78
Cálculo mental	79
Adición llevando	80
Adición con dinero	81
Sustracción prestando	82
Sustracción con dinero	83
Repaso	84
Multiplicación. Signo por (x)	85
Tablas de multiplicar	86
Términos de la multiplicación	87
Ejercicios de multiplicación	88 y 89
División. Signo dividido entre ($\div$). División entre 2 - 3 - 4 y 5	90 y 91
Ejercicios de división	92
Términos de la división	93
Cuentas	94
Repaso general	95

TERCERA PARTE

Explicación sobre el Disco-Estudio Curso Básico	97 a 100
Respuestas a los ejercicios de matemática	101 a 110

CONOZCA



y utilice estos servicios

Acción Cultural Popular

ACPO una gran empresa de medios de comunicación



radio sutatenza

La potencia del pueblo colombiano.
Cubrimiento nacional, 750.000 W.
Carrera 10 No. 19-64 - 2o. Piso.
Teléfonos 282 66 66 - 243 37 13.



editorial andes

Litografía Offset, Tipografía,
Cajas y Empaques Plegables,
Fotocomposición.

El Campesino

Unico medio de prensa que llega
hasta las más alejadas poblaciones
del país.



editora
dosmil

biblioteca

Libros populares sobre variados
temas de interés y utilidad práctica.

Distribución de libros y revistas.



Impresión de alta calidad. Discos de
larga duración y de 45 R.P.M.

ACPO, UN IDEAL HECHO SERVICIO, ES UNA GRAN EMPRESA DE MEDIOS
DE COMUNICACION PARA LA ECONOMIA COLOMBIANA Y EN BENEFICIO
DE LA EDUCACION DEL PUEBLO

Carrera 39A No. 15-81 - Tel. 268 48 00 - Apartado Aéreo 7170 - Bogotá, Colombia