

TALLER 1



Pregunta orientadora

¿De qué maneras puedo agrupar objetos de cantidades menores a una centena?



ACTIVIDAD N° 1:
DESDE LA COMPETENCIA
COMUNICACIÓN, REPRESENTACIÓN Y
MODELACIÓN.

1. Una juguetería a nivel nacional registra la cantidad de unidades que vendieron del juguete Buzz Dark Gear en diferentes ciudades.

Ciudad	Unidades vendidas
Medellín	95
Bogotá	100
Cali	85
Barranquilla	88
Manizales	70
Valledupar	58
Popayán	45
Cartagena	80
Armenia	69
Pasto	78
Sincelejo	23
Mocoa	15
Maicao	45

Responde:

- ¿Qué ciudades ocupan los primeros cinco puestos en ventas?

Medellín, Bogotá,
Cali, Barranquilla,
Manizales.

- ¿Qué ciudades ocupan los últimos cuatro puestos en ventas?

Sincelejo, Mocoa,
Maicao,
Popayán.

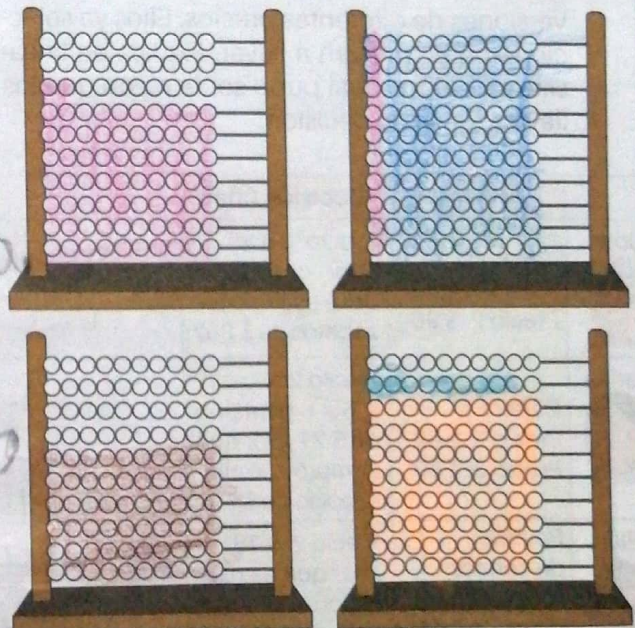
- ¿Cuántas unidades se vendieron en las ciudades de Sincelejo, Mocoa y Maicao?

23 - 15 - 45

2. Completa la siguiente historia escribiendo en palabras el número dado entre paréntesis.

Felipe planeó una fiesta a la cual invitó a (45) cuerrenta y cinco compañeros, de los cuales hay (18) dieciocho niñas y (27) veintisiete niños. Para la fiesta planea llevar un paquete de dulces de (100) cien unidades las cuales tiene pensado introducirlas en la piñata para que los niños se diviertan al recogerlos. El total de adultos que Felipe espera en su fiesta es de (95) noventa y cinco personas.

3. Representa las siguientes cantidades pintándolas en cada ábaco: 72, 100, 60, 89.



ACTIVIDAD N° 2:
DESDE LA COMPETENCIA
RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACIÓN

4. A las siguientes situaciones problema, escribe la operación de suma o resta que permite solucionar dicha situación, el proceso y su respectiva respuesta:

A. A la función del circo asistieron 80 personas entre niños y adultos. Si 26 eran adultos, ¿cuántos eran niños?

$$80 - 26 = 54$$

B. Sebastián tenía guardadas 5 monedas de \$ 10, tres monedas de \$ 5 y cuatro monedas de \$ 1. ¿Cuánto dinero tenía en total Sebastián?

$$50 + 15 + 4 = 69$$

C. La mamá de Ana debe comprar tres cajas de colores para sus hijos. Si cada caja cuesta \$ 33, ¿cuánto tiene que pagar?

$$33 + 33 + 33 = 99$$

5. Unos amigos salen de compras y encuentran que cada artículo que desean, viene en dos versiones de diferentes precios. Ellos ya seleccionaron el que van a llevar. Explica en la casilla en blanco cuál pudo ser la razón que los llevó a tomar su decisión.

	Artículo:	Decisión final:	
José	Zapatos Precio 1: \$ 85 Precio 2: \$ 96	Precio 1: \$ 85 ¿Por qué razón José escogió los zapatos de \$ 85?	mas barato
Karina	Cartera Precio 1: \$ 69 Precio 2: \$ 50	Precio 2: \$ 50 + pantalón de \$ 21 ¿Por qué compró Karina el bolso de \$ 50?	mas barato
Elías	Revista de cómics Precio 1: \$ 29 Precio 2: \$ 18	Precio 2: \$ 18 ¿Por qué es más económica la revista de \$ 18 que escogió Elías?	Porque la otra vale 29

ACTIVIDAD N° 3:
DESDE A COMPETENCIA
PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE
PROBLEMAS

6. Realiza las siguientes operaciones:

- | | |
|---------------|--------------|
| A. $34 + 54$ | B. $95 - 78$ |
| C. $72 - 39$ | D. $96 - 89$ |
| E. $67 + 26$ | F. $77 + 23$ |
| G. $100 - 23$ | H. $89 - 21$ |
| I. $11 + 52$ | J. $20 + 49$ |
| K. $81 - 35$ | L. $2 + 98$ |

7. Iván le pide a su tío que vive en Estados Unidos, que le compre un par de zapatos que están en un sitio de compras por internet, los cuales tienen descuento.

 Calzado Vans Tory W De \$ 100 dólares a \$ 79	 Calzado Vans Comfie H W De \$ 99 dólares a \$ 95
 Calzado Vans Edgemont De \$ 89 dólares a \$ 70	 Calzado Vans Kross De \$ 100 dólares a \$ 95

- A. ¿Qué zapatos tienen igual costo?
- B. ¿Cuál par de zapatos es el más costoso?
- C. ¿Cuál par de zapatos es el más económico?
- D. ¿Cuánto han rebajado los zapatos Vans Edgemont?
- E. Si Iván solo tiene \$ 75 dólares, ¿cuál par de zapatos puede comprar?
- F. Si paga con \$ 100 y compra los Vans Tory, ¿cuánto le sobra?

PAG 76

$$B. 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

4

50

4 15

4

69

C. 33

+ 33

33

99

$$\begin{array}{r} \text{6.} \quad \text{A} \\ + \quad 34 \\ \hline 54 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B.} \quad 95 \\ + \quad 78 \\ \hline 173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C.} \quad + \quad 7^1 2 \\ \quad \quad 39 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D.} \quad 9^1 6 \\ + \quad 89 \\ \hline 185 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E.} \quad + \quad 6^1 7 \\ \quad \quad 26 \\ \hline 93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{F.} \quad + \quad 7^1 7 \\ \quad \quad 23 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G.} \quad + \quad 100 \\ \quad \quad 23 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{H.} \quad + \quad 8^1 9 \\ \quad \quad 21 \\ \hline 110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{I.} \quad + \quad 11 \\ \quad \quad 52 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{J.} \quad + \quad 20 \\ \quad \quad 49 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K. + 81 \\ 35 \\ \hline 116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} L. + 12 \\ 98 \\ \hline 200 \end{array}$$

A. ¿Qué zapatos tienen igual costo?

Vans corre Vans Kress

B. ¿Cuál par de zapatos es el más costoso?

Vans Kress.

C. ¿Cuál par de zapatos es el más económico?

Vans Edgemont

D. ¿Cuánto han rebajado los zapatos Vans Edgemont?
 200 rebajado \$ 19

E. Si Iván solo tiene 75 dólares ¿cuál par de zapatos puede comprar?

Puede comprar los Vans Edgemont

F. Si paga con \$100 y compra los Vans Tory ¿cuánto le sobra?

$$\begin{array}{r} \$100 \\ - \$79 \\ \hline \$21 \end{array}$$

Le sobra \$21 dólares