

Problemas

2021

1 Resta:
$$\begin{array}{r} 7 \\ 210 \\ - 26 \\ \hline 184 \end{array}$$
 - total
adultos
niños

2 5 de \$10 = \$50 +
3 de \$5 = \$15
4 de \$1 = \$04
$$\begin{array}{r} 50 \\ + 15 \\ + 4 \\ \hline 69 \end{array}$$

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

4 Realiza la siguiente operación

34 +
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 54 \\ \hline 88 \end{array}$$

95 -
$$\begin{array}{r} 95 \\ - 78 \\ \hline 17 \end{array}$$

72 -
$$\begin{array}{r} 72 \\ - 39 \\ \hline 33 \end{array}$$

96 -
$$\begin{array}{r} 96 \\ - 89 \\ \hline 07 \end{array}$$

67 +
$$\begin{array}{r} 67 \\ + 26 \\ \hline 93 \end{array}$$

100 -
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 23 \\ \hline 77 \end{array}$$

89 -
$$\begin{array}{r} 89 \\ - 21 \\ \hline 68 \end{array}$$

77 +
$$\begin{array}{r} 77 \\ + 23 \\ \hline 100 \end{array}$$

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.



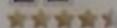
Calzado Vans Tory W

De \$ 100 dólares a \$ 79



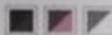
Calzado Vans Corrie HI W

De \$ 99 dólares a \$ 95



Calzado Vans Edgemont

De \$ 89 dólares a \$ 70



Calzado Vans Kress

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?

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?

niños eran 54
 $80 - 26 = 54$

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

$\$5 + \$15 + \$4 = \69 . Sebastián tiene en total \$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 . La mamá de Ana tiene que pagar \$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:	
	Zapatos Precio 1: \$ 85 Precio 2: \$ 96	Precio 1: \$ 85 ¿Por qué razón José escogió los zapatos de \$ 85?	<i>Porque son más baratos</i>
	Cartera Precio 1: \$ 69 Precio 2: \$ 50	Precio 2: \$ 50 + pantalón de \$ 21 ¿Por qué compró Karina el bolso de \$ 50?	<i>Porque es un buen precio en promoción</i>
	Revista de cómics Precio 1: \$ 29 Precio 2: \$ 18	Precio 2: \$ 18 ¿Por qué es más económica la revista de \$ 18 que escogió Eliás?	<i>Porque es más pequeña y que la de \$ 29</i>

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

6. Realiza las siguientes operaciones:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. $34 + 54 = 88$ | B. $95 - 78 = 17$ |
| C. $72 - 39 = 33$ | D. $96 - 89 = 07$ |
| E. $67 + 26 = 93$ | F. $77 + 23 = 100$ |
| G. $100 - 23 = 77$ | H. $89 - 21 = 68$ |
| I. $11 + 52 = 63$ | J. $20 + 49 = 69$ |
| K. $81 - 35 = 46$ | L. $2 + 98 = 100$ |

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, cuales tienen descuento.

 Calzado Vans Tory W	 Calzado Vans Corrie Hi W
De \$ 100 dólares a \$ 79	De \$ 99 dólares a \$ 79
 Calzado Vans Edgemont	 Calzado Vans Kress
De \$ 89 dólares a \$ 70	De \$ 100 dólares a \$ 79

- A. ¿Qué zapatos tienen igual costo?
Vans Corrie Hi W y Vans Kress
- B. ¿Cuál par de zapatos es el más costoso?
Vans Kress
- C. ¿Cuál par de zapatos es el más económico?
Vans Tory
- D. ¿Cuánto han rebajado los zapatos Vans Edgemont?
 $89 - 70 = \$19$
- E. Si Iván solo tiene \$ 75 dólares, ¿cuál par de zapatos puede comprar?
Vans Edgemont
- F. Si paga con \$ 100 y compra los Vans Tory ¿cuánto le sobra?
 $100 - 79 = 21$

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
Medellin	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?

Bogotá, Medellín
Barranquilla, Cali
Cartagena

¿Qué ciudades ocupan los últimos cuatro puestos en ventas?

Mocoa, Sincelejo, Maicao
Popayán

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

Sincelejo 23, Mocoa 15
Maicao 45

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

Felipe planeó una fiesta a la cual invitó a (45) cuarenta 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 introducirlos 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.

