

SUSTRACCIÓN CON NÚMEROS DE TRES CIFRAS

RECUERDA

Para realizar la **sustracción** de números de tres cifras se restan las cifras del mismo valor posicional, empezando por las unidades. Se debe **desagrupar** una unidad de orden superior cuando sea necesario.

ANALIZA

- Valentina y su familia deben recorrer 952 metros por carretera para llegar a su destino. Si ellos han recorrido 425 metros, ¿cuántos metros les faltan?

Para responder se debe restar $952 - 425$.

Primero, se restan las unidades. Cuando la cifra del minuendo es menor que la del sustraendo se **desagrupa** una decena.

c	d	u
	4	12
9	5	2
-	4	2
	2	7

Unidades: Como 2 es menor que 5, se desagrupa una decena y se agrega a las unidades sueltas. Entonces, $12 - 5 = 7$

Después, se restan las decenas y las unidades. Se deben tener en cuenta las cantidades que se desagruparon.

c	d	u
	4	
9	5	2
-	4	2
	2	7

Decenas: Se descuenta la decena que se desagrupó en el paso anterior. Así, $4 - 2 = 2$

Centenas: $9 - 4 = 5$

RESPUESTA: A Valentina y a su familia les falta recorrer 527 metros.

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

- COMUNICACIÓN.** Escribe los pasos necesarios para restar $478 - 369$.

c	d	u
4	7	8
-	3	6
	1	0

Explicación:

2 EJERCITACIÓN. Realiza

c	d	u
5	12	
-	4	7
	8	5

3 EJERCITACIÓN. Org

345 - 22

345
- 22
323

argumenta

4 MODELACIÓN. E sea igual al

IDEAS

78
- 3
75

propone

5 RESOLUCIÓN

el número durante

- Según la diferen
- ingresó

RESPUESTA menos

- ¿Y en

RESPUESTA más

2 EJERCITACIÓN. Realiza las sustracciones.

c	d	u
4	5	12
-	4	7
	0	5

c	d	u
6	5	1
-	1	8
	4	6

c	d	u
5	4	7
-	3	1
	2	3

c	d	u
8	11	9
-	4	9
	4	6

3 EJERCITACIÓN. Organiza de manera vertical y haz las sustracciones.

$$345 - 222$$

3	4	5
-	2	2
	1	3

$$945 - 658$$

9	4	5
-	6	5
	3	0

$$219 - 218$$

2	1	9
-	2	1
	0	1

$$432 - 255$$

4	3	2
-	2	5
	2	7

Argumenta

4 MODELACIÓN. Escribe tres ejemplos distintos de operaciones en los que la diferencia sea igual al ejemplo.

7	8	6
-	3	3
	?	

8	9	6
-	5	1
	3	4

5	4	8
-	4	2
	1	2

5	4	3
-	5	3
	0	1

Propone

5 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. En un circo se contabiliza el número de personas que ingresa diariamente durante una semana de presentaciones.

- Según la información de la tabla, ¿cuál fue la diferencia entre el número de personas que ingresó el martes y el miércoles?

RESPUESTA: El martes asistieron 309 personas menos que el miércoles.

- ¿Y entre el viernes y el sábado?

RESPUESTA: El viernes asistieron 78 personas más que el sábado.

Día	Número de personas
Lunes	143
Martes	234
Miércoles	543
Jueves	782
Viernes	967
Sábado	899
Domingo	999

LA SUSTRACCIÓN Y SUS TÉRMINOS

RECUERDA

La **sustracción** permite calcular la diferencia entre dos cantidades.
 El **minuendo** es la cantidad de la que se resta o se sustrae.
 El **sustraendo** es la cantidad que se resta.
 La **diferencia** es el resultado de la sustracción.

ANALIZA

- Adriana elabora diariamente 72 tarjetas pequeñas y 48 grandes. ¿Cuál es la diferencia entre el número de tarjetas grandes y pequeñas?

Para responder se resta $72 - 48$.

$$\begin{array}{r} \text{Minuendo} \longrightarrow 72 \\ \text{Sustraendo} \longrightarrow - 48 \\ \hline \text{Diferencia} \longrightarrow 24 \end{array}$$

$$72 - 48 = 24$$

RESPUESTA: Hay 24 tarjetas pequeñas más que tarjetas grandes.

- La sustracción se puede realizar de manera vertical u horizontal.
- Se hace de manera ordenada, empezando por las unidades.

IDEAS CLAVE

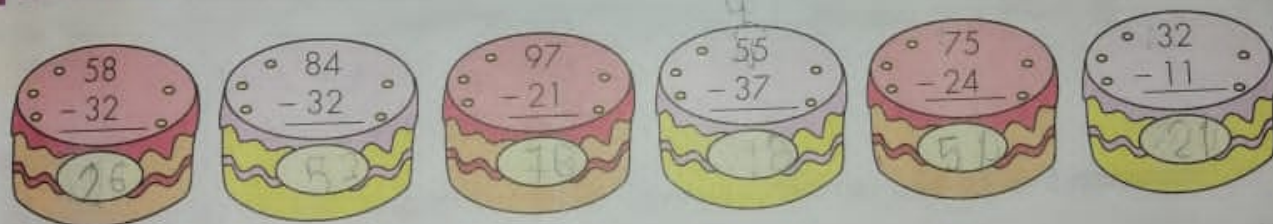
- minuendo
- sustraendo
- diferencia



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

1 EJERCITACIÓN. Calcula los resultados de las sustracciones.



2 RAZONAMIENTO. A partir de las sustracciones anteriores, responde.

- La diferencia entre números de dos cifras, ¿siempre es menor que el minuendo?
- ¿El minuendo es menor que el sustraendo?

Propone

3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. En la mañana un supermercado tenía 83 bolsas de detergente. Durante el día se vendieron 42. ¿Cuántas bolsas de detergente quedaron?

RESPUESTA: Quedaron 41 bolsas de detergente.

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 42 \\ \hline 41 \end{array}$$