

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.

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

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

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

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

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.

IDEAS CLAVE

- valor posicional
- desagrupar



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

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

	c	d	u
		6	18
-	4	7	8
	3	6	9
	1	0	9

Explicación: *se restan
1 las unidades
2 luego restamos
las decenas
3 por último
restamos centenas*

2 EJERCITACIÓN. Realiza las sustracciones.

c	d	u
5	12	8
-	4	7
0	5	7

c	d	u
5	5	1
-	1	8
4	6	8

c	d	u
5	4	7
-	3	1
2	3	3

c	d	u
9	11	9
-	4	9
4	2	6

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

$345 - 222$

$$\begin{array}{r} 345 \\ - 222 \\ \hline 123 \end{array}$$

$945 - 658$

$$\begin{array}{r} 945 \\ - 658 \\ \hline 287 \end{array}$$

$219 - 218$

$$\begin{array}{r} 219 \\ - 218 \\ \hline 001 \end{array}$$

$432 - 255$

$$\begin{array}{r} 432 \\ - 255 \\ \hline 177 \end{array}$$

Argumenta

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

$$\begin{array}{r} 716 \\ - 339 \\ \hline 377 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 869 \\ - 422 \\ \hline 447 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 412 \\ \hline 447 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 689 \\ - 242 \\ \hline 447 \end{array}$$

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 68 personas más que el sábado.

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

$$\begin{array}{r} 967 \\ - 899 \\ \hline 068 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 543 \\ - 234 \\ \hline 309 \end{array}$$