

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	
-	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: $9 - 4 = 5$

IDEAS CLAVE

- valor posic.
- desagrupa

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



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: El 8 es menor que el 9, el 7 le prestó un número para poder restar, como el 7 prestó un número entonces se desagrupa.

2 EJERCITACIÓN. Realiza las sustracciones.

C	●	U
5	2	8
- 4	7	1
0	5	7

C	●	U
6	5	1
- 1	8	3
4	6	8

C	●	U
5	4	7
- 3	1	4
2	3	3

C	●	U
9	1	9
- 4	9	3
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.

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

$$\begin{array}{r} 929 \\ - 482 \\ \hline 447 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 961 \\ - 514 \\ \hline 447 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 738 \\ - 291 \\ \hline 447 \end{array}$$

Propone

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

1. 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 591 personas menos que el miércoles.

2. ¿Y entre el viernes y el sábado?

RESPUESTA: El viernes asistieron 068 personas más que el sábado.

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

$$\begin{array}{r} 234 \\ - 543 \\ \hline 591 \end{array}$$

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