

Unidad 2. Suma y resta

Suma y términos. Resta y términos

1. Coloca los términos y calcula la diferencia.

$$324 - 157$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ - 157 \\ \hline 167 \end{array}$$

$$4\,728 - 2\,541$$

$$\begin{array}{r} 4\,728 \\ - 2\,541 \\ \hline 2\,187 \end{array}$$

2. Calcula la diferencia.

minuendo 47 658

sustraendo 28 974

18 684

minuendo 93 527

sustraendo 85 619

7 908

minuendo 36 792

sustraendo 13 222

23 570

minuendo 99 452

sustraendo 65 783

33 669

3. Coloca los sumandos y calcula estas sumas.

$$47\,362 + 54\,827 + 3$$

$$\begin{array}{r} 47\,362 \\ 54\,827 \\ + \quad 3 \\ \hline 102\,192 \end{array}$$

$$1\,278 + 45\,893$$

$$\begin{array}{r} 45\,893 \\ + 1\,278 \\ \hline 47\,171 \end{array}$$

$$14\,736 + 540 + 739$$

$$\begin{array}{r} 47\,362 \\ 540 \\ + \quad 739 \\ \hline 48\,641 \end{array}$$

$$2\,749 + 284 + 1\,200$$

$$\begin{array}{r} 2\,749 \\ 284 \\ + 1\,200 \\ \hline 4\,233 \end{array}$$

Unidad 2. Suma y resta

Uso del paréntesis

4. Escribe V si es verdadero o F si es falso.



V En la operación $24 - (8 + 4)$ se calcula primero $8 + 4$.



F En la operación $(15 - 6) + 4 - 2$ se calcula primero $4 - 2$.

5. Coloca los paréntesis en el lugar adecuado para obtener el resultado que se indica en cada caso.

• $42 - 18 + 9 = 33$

$(42 - 18) + 9 = 24 + 9 = 33$

• $53 - 38 + 12 = 27$

$(53 - 38) + 12 = 15 + 12 = 27$

• $27 - 15 + 3 = 9$

$27 - (15 + 3) = 27 - 18 = 9$

• $13 + 30 - 10 = 33$

$13 + (30 - 10) = 13 + 20 = 33$

• $78 - 23 + 4 = 51$

$78 - (23 + 4) = 78 - 27 = 51$

• $63 - 11 + 5 = 47$

$63 - (11 + 5) = 63 - 16 = 47$

Unidad 2. Suma y resta

Propiedades de la suma y de la resta

6. Comprueba que se cumplen las propiedades que se indican en cada caso.

- Las propiedades conmutativa y asociativa.

$$23 + 45 = 45 + 23$$

$$68 = 68$$

$$(12 + 28) + 22 = 12 + (28 + 22)$$

$$40 + 22 = 12 + 50$$

$$62 = 62$$

- La propiedad fundamental de la resta.

$$23 - 8 = 25 - 10$$

$$15 = 15$$

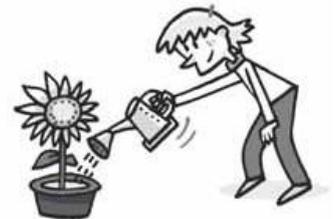
$$32 - 17 = \underline{35} - \underline{20}$$

$$\oplus 3$$

$$15 = 15$$

7. Estos son los litros de agua que han gastado Laura y Daniel regando sus macetas en tres semanas.

	1. ^a semana	2. ^a semana	3. ^a semana
Daniel	30 l	25 l	45 l
Laura	25 l	45 l	30 l



- ¿Cuántos litros de agua ha gastado cada uno en las tres semanas?

Daniel $(30 + 25) + 45 = 120$ Laura $(25 + 45) + 30 = 120$

- Observa el resultado. ¿Se cumple alguna de las propiedades que has estudiado?

Sí, se cumple la propiedad asociativa.

Unidad 2. Suma y resta

Prueba de la resta

8. Calcula estas restas y comprueba el resultado.

$$\begin{array}{r} 765\ 298 \\ - 367\ 524 \\ \hline 397\ 774 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 589\ 567 \\ - 246\ 798 \\ \hline 342\ 769 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976\ 679 \\ - 398\ 294 \\ \hline 578\ 385 \end{array}$$

Prueba: $397\ 774$
 $+ 367\ 524$

 $765\ 298$

Prueba: $342\ 769$
 $+ 246\ 798$

 $589\ 567$

Prueba: $578\ 385$
 $+ 398\ 294$

 $976\ 679$

9. Completa la tabla utilizando la prueba de la resta.

Minuendo	Sustraendo	Diferencia
4 792	3 542	1 250
45 585	43 205	2 380
911 257	788 952	122 305

Unidad 2. Suma y resta

¡Sin problemas!

Resolver un problema ayudándose de un dibujo

10. Los domingos, Luis va en bicicleta a ver a su abuela, que vive en un pueblo a 2 650 metros de distancia del suyo. Los miércoles visita a sus primos, que viven a 3 250 metros de distancia. ¿Cuántos metros más lejos está la casa de sus primos que la de su abuela?

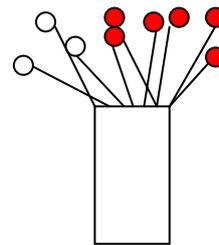
Distancia a casa de los primos	3 250	Luis	_____	Abuela
Distancia a casa de la abuela	<u>- 2 650</u>		_____	Primos
	600			

Solución: Está 600 metros más lejos.

11. En el escaparate de una floristería hay 7 jarrones y en cada uno hay 6 claveles rojos y tres blancos. ¿Cuántos claveles podrá vender el florista?

Número de claveles en cada jarrón: $6 + 3 = 9$

Número de claveles en los 7 jarrones: $7 \times 9 = 63$



Solución: Podrá vender 63 claveles.

Unidad 2. Suma y resta

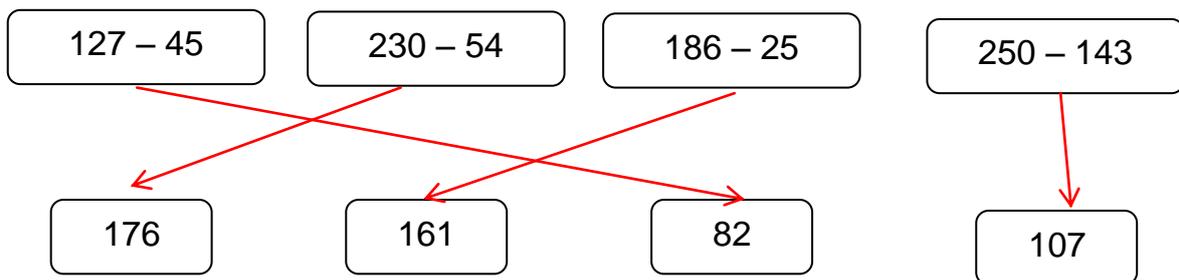
Taller de investigación

12. Toma los números de dos en dos, súmalos y encuentra el resultado en la sopa de números. Ayúdate con la calculadora.

143 205 92 43

5	3	2	9	9	8	6	2	3	3
3	4	8	8	1	2	3	3	2	4
4	3	4	1	8	3	5	5	0	7
4	9	1	8	6	8	2	1	4	8
6	8	7	3	6	4	5	6	6	7
5	6	7	8	8	5	6	2	9	7
1	3	5	2	9	2	4	8	9	6
6	2	2	2	5	3	8	7	9	3

13. Calcula estas restas con la calculadora y únelas con su resultado.



Unidad 2. Suma y resta

Cálculo mental

14. Calcula mentalmente estas sumas.

- $25 + 21 = \underline{46}$
- $13 + 21 = \underline{34}$
- $45 + 21 = \underline{66}$
- $60 + 21 = \underline{81}$
- $27 + 21 = \underline{48}$
- $63 + 21 = \underline{84}$
- $34 + 21 = \underline{55}$
- $85 + 21 = \underline{106}$
- $43 + 21 = \underline{64}$

15. Calcula mentalmente estas sumas.

- $75 + 31 = \underline{106}$
- $54 + 31 = \underline{85}$
- $44 + 31 = \underline{75}$
- $60 + 31 = \underline{91}$
- $57 + 31 = \underline{88}$
- $63 + 31 = \underline{94}$
- $35 + 31 = \underline{66}$
- $45 + 31 = \underline{76}$
- $71 + 31 = \underline{102}$

Unidad 2. Suma y resta

¿Te acuerdas?

16. A Sofía le han dado en su cumpleaños 85 euros y quiere comprarse una bicicleta que cuesta 120 euros. ¿Cuánto dinero tendrán que poner sus padres?

Tendrán que poner lo que falta:
$$\begin{array}{r} 120 \\ - 85 \\ \hline 35 \end{array}$$

Solución: Tendrán que poner 35 euros.

17. Colorea del mismo color las operaciones equivalentes.

$56 - (12 + 25)$	⇒	$67 + 25$	$56 - 37$
$90 + (120 - 118)$	⇒	$90 + 2$	$210 - 118$

18. Escribe al lado de cada definición el nombre de la propiedad correspondiente.

Asociativa

El orden en el que sumo tres o más números no cambia el resultado de la suma.

Conmutativa

El orden en el que sumo dos números no cambia el resultado de la suma.