

Adición y sustracción

Para **sumar** (o **restar**) **números enteros** pueden seguir estos pasos:

- Se eliminan los paréntesis.

-Si el signo que lo precede es **+**, el signo del número encerrado entre los paréntesis no cambia.

$$\begin{aligned}6 + (+4) &= 6 + 4 \\ -7 + (-2) &= -7 - 2\end{aligned}$$

-Si el signo que lo precede es **-**, el signo del número encerrado entre los paréntesis cambia.

$$\begin{aligned}6 - (+4) &= 6 - 4 \\ -7 - (-2) &= -7 + 2\end{aligned}$$

- Se suma (o resta) teniendo en cuenta las siguientes reglas.

Si los números tienen el **mismo signo**, se suman sus módulos y al resultado le corresponde ese mismo signo.

$$\begin{aligned}6 + 4 &= 10 \\ -7 - 2 &= -9\end{aligned}$$

Si los números tienen **distinto signo**, se restan sus módulos y al resultado le corresponde el signo del número con mayor módulo.

$$\begin{aligned}6 - 4 &= 2 \\ -7 + 2 &= -5\end{aligned}$$

1- Suprimir Paréntesis y calcular

a. $-5 + (+8) =$

j. $15 + (-4) =$

b. $-2 - (+4) =$

k. $25 - (-7) =$

c. $3 - (+10) =$

l. $-16 - (-5) =$

d. $2 + (+3) =$

m. $-18 + (+13) =$

e. $5 + (-8) =$

n. $-10 - (+4) =$

f. $-10 - (-2) =$

ñ. $15 - (+28) =$

g. $-38 - (+10) =$

o. $-6 + (-3) =$

h. $24 - (+45) =$

p. $-13 - (-13) =$

i. $-19 + (+3) =$

q. $-(-15) + (+3) =$

2- Lean y completen la tabla (escriban el calculo necesario)

La amplitud térmica es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima.

Ciudad	Temp. mín.	Temp. máx.	Amplitud térmica
París	2 °C	9 °C	
Roma	-4 °C	5 °C	
Madrid	-3 °C	7 °C	
Amsterdam	5 °C	10 °C	

3- Realizar los siguientes cálculos, de a pares de números enteros

a. $-3 + 9 - 5 =$

f. $35 - 12 + 34 - 8 + 71 =$

b. $-5 + 6 - 8 + 2 =$

g. $-20 + 5 - 13 - 4 + 8 =$

c. $-9 + 5 - 4 - 6 + 1 =$

h. $-44 + 71 - 66 + 17 =$

d. $-12 + 4 - 16 + 48 - 3 =$

i. $114 + 61 - 41 - 113 =$

e. $-52 + 62 - 32 - 12 =$

j. $-112 + 100 - 26 - 102 =$

4-Suprimir paréntesis, recordando el comportamiento del signo precedente y luego calcular la operación de a pares de números enteros

a. $5 - 10 - (-9 + 1 - 6) + (-10 + 9) =$

b. $-25 + 11 + (24 - 20 - 16) - (14 - 29) =$

5- Plantea en forma de operación y responde

a. Martina tiene \$8000 ahorrados y quiere gastarlos de la siguiente manera: \$4000 para un celular, \$1300 para una campera y \$1250 para un jean. ¿Le alcanza el dinero para comprar lo que quiere?

b. A las 8:00 h, la temperatura era de 5 °C bajo cero. Si aumento 6 °C, ¿cual es la nueva temperatura?

c. A las 14:00 h, la temperatura era de 7 °C bajo cero. Si bajo 2 °C, ¿cual es la nueva temperatura?

6-Suprimir paréntesis, recordando el comportamiento del signo precedente y luego calcular la operación de a pares de números enteros

a. $5 - (4 + 8) =$

b. $-3 + (2 - 1 + 5) - 15 =$

c. $-6 + 8 - 10 + 3 - (4 - 1) =$

d. $-4 - 5 - 10 + (-10 - 30) =$

e. $8 - [3 - (4 + 15) - 6] - 7 =$

f. $- [-3 - (10 - 8) + 18] - 11 =$