

 Resúmen

- Para sumar dos números enteros de igual signo, se suman sus valores absolutos y al resultado se le antepone el signo común.
- Para sumar dos números enteros de diferente signo, se restan sus valores absolutos (del mayor, el menor) y al resultado se le antepone el signo del número que tenga mayor valor absoluto.

Ahora, miremos la sustracción de números enteros. Para ello, partamos de la siguiente operación:

$$7 - 2 = 5 \quad \text{y} \quad 7 + (-2) = 5; \text{ concluimos que } 7 - 2 = 7 + (-2).$$

Es decir, que la **sustracción equivale a la suma del primer número y el opuesto del segundo número**. En general, $a - b = a + (-b)$.

La sustracción de dos números enteros se puede expresar como una adición:

$$a - b = a + (-b)$$

 Actividad 14 - Tarea

Resuelva las siguientes sumas:

1 $9 + 3 =$ _____

2 $(-10) + (-5) =$ _____


3 $(-8) + (-2) =$ _____

4 $(-1) + (-4) =$ _____

5 $(-7) + 4 =$ _____


 **Actividad 18**

Pedro tiene \$45.000 ahorrados en su cuenta. Quiere comprar una bicicleta que le cuesta \$140.000 pesos. Para pagar el monto que le hace falta, quiere pedir un préstamo. ¿Cuánto dinero debe pedir prestado? Utilice el espacio para hacer el proceso.



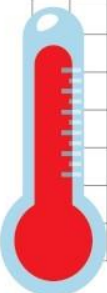
 **Actividad 19**

En la Antártida se han registrado temperaturas que oscilan entre -80°C en el interior y 63°C en la costa. ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y la costa de la Antártida? Utilice el espacio para hacer el proceso.



 **Actividad 20**

Un día, la ciudad de Isthmina registra una temperatura de 15°C al amanecer. Al mediodía, la temperatura aumenta 17°C y a las 6 pm, desciende 8°C . ¿Qué temperatura se registra a las 6 pm? Utilice el espacio para hacer el proceso.



 **Actividad 21 - Tarea**

Halle el término que hace falta en cada equivalencia.

1 $13 - 22 = \square$

2 $14 + \square = 21$

3 $23 - \square = 19$

4 $50 + \square = 41$

5 $23 + \square = -6$

6 $\square + 25 = -80$

7 $-65 - (\square) = -83$

8 $\square - (-900) = 1.238$

9 $-50 - (\square) = -100$

10 $-12 = 22 - \square$



 **Actividad 22 - Tarea**

Escriba si cada uno de los siguientes enunciados es falso (F) o verdadero (V). Justifique su respuesta con ejemplos.

La suma de dos enteros positivos siempre es positiva.

La resta de dos enteros negativos siempre es negativa.
