

11. Representa en una misma recta numérica los siguientes números enteros:

a. $-7, 2, -3, 1, -4$

b. $1, -9, 6, -2, 0$

12. Ordena en forma ascendente los siguientes conjuntos de números.

a. $\{-15, 18, -11, 19, -16\}$

b. $\{-4, 7, -9, -11, 15\}$

13. Escribe la ecuación que permite resolver los siguientes enunciados y soluciónala.

a. El triple de un número, menos 25, equivale a 10, ¿Cuál es el número?

b. La tercera parte de un número equivale a 27, ¿Cuál es el número?

c. La diferencia entre un número y el triple del número equivale a -48 . ¿Cuál es el número?

14. En un experimento se observa que una solución, sometida a unas circunstancias especiales, baja 4°C cada hora. Si el experimento se inicia a las ocho de la mañana y la temperatura de la sustancia es de 35°C .

a. ¿Cuál es la temperatura de la sustancia a las seis de la tarde?

b. Expresar con números enteros los cambios de temperatura sucedidos en la sustancia.

15. Completa la siguiente tabla.

| a | b | $a - b$ | $-a$ | $a \times b$ |
|------|------|---------|------|--------------|
| -2 | | 1 | | |
| | 5 | | -4 | |
| | | -5 | 2 | |
| -4 | -3 | | | |
| | -9 | | | 9 |

15. Resuelve las operaciones indicadas.

a. $-2 \{4 - 3 [6 - 5 (-4 - 3)]\}$

b. $-12 + 18 - 3 - (-9) - 21$