

Nº: _____ Nombre: _____

1. Ordena de menor a mayor +5 -4 2 -2,5 $\frac{9}{3}$ 0,75 -6 $-\frac{10}{2}$

< < < < < < <

2. Representa en la recta numérica los siguientes números

+5 -7 10 -1,5 $\frac{9}{3}$ 0,75 -9 $-\frac{10}{2}$



3. Observa el cuadro de mandos del ascensor y contesta, sabiendo que el primer sótano coincide con el primer garaje.

- a) ¿Cuántas plantas hay que subir desde el sótano dos hasta la 7ª planta?
 b) Para ir desde la planta segunda al sótano uno, ¿cuántas plantas bajas?
 c) ¿Cuántas plantas hay que subir desde el tercer garaje hasta el quinto piso?
 d) ¿Cuántas plantas hay que bajar para ir del 5º piso al segundo garaje?



4. Resuelve estas operaciones con números enteros:

- a) $(+12) + (-9) =$ d) $(-4) - (+7) =$
 b) $(+6) \times (-5) =$ e) $(-35) : (-7) =$
 c) $(-45) : (+5) =$ g) $(-2) - (-14) =$

5. Opera:

- a) $(+12) \times (-9) =$ d) $(-4) \times (+7) =$
 b) $(+60) : (-5) =$ e) $(-81) : (+9) =$
 c) $(-45) : () = -9$ g) $(-2) - () = +10$

6. El termómetro a las 12 de la mañana marca una temperatura de 16°C y a las 8 de la mañana marcaban -2°C .

¿Qué diferencia de temperatura hay entre las 12 y las 8?

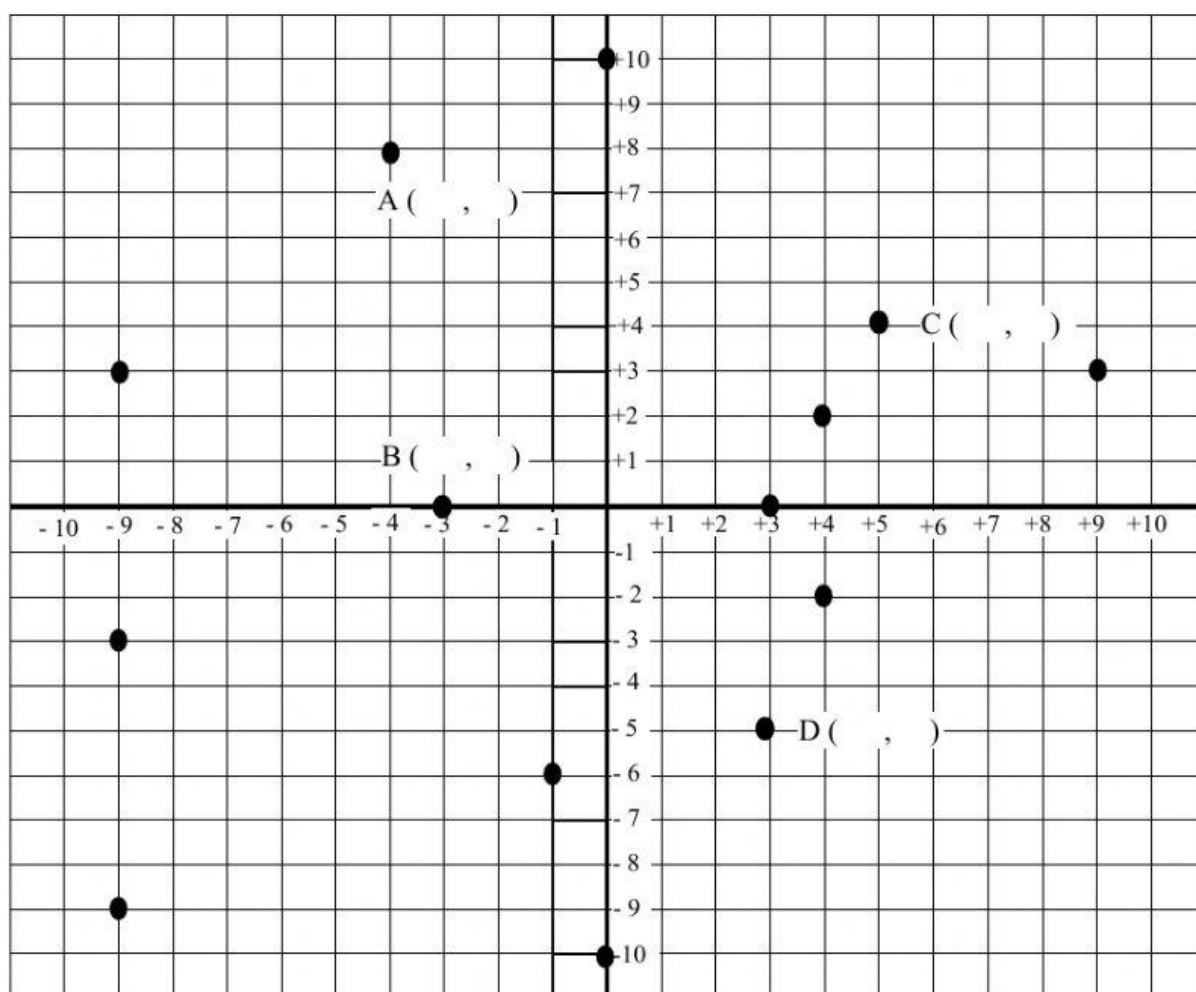
Escribe la operación matemática que has realizado para calcularlo.

7. A las 5 de la tarde teníamos una temperatura de 8°C . A las 10 de la noche la temperatura había descendido 18°C .
¿Qué temperatura hacía a las 10 horas de la noche?

Escribe la operación matemática que has realizado para calcularlo.

8. Escribe las coordenadas de los puntos A, B, C y D. Sitúa en el eje de coordenadas los puntos

$\{E (+4, -2); F (-1, -6); G (-9, +3); H (0, -10)\}$



9. Unos piratas han dibujado un eje cartesiano para encontrar un tesoro. Han partido del punto $(-2, -1)$. Primero fueron 5 pasos hacia el este y 4 hacia el norte.

A continuación, se desplazaron 9 pasos hacia el oeste y dos hacia el sur.

Sabiendo que cada paso se corresponde un cuadro del eje cartesiano.

¿En qué punto se encuentran ahora? (,)

10. Coloca el signo que corresponda:

$$(+ 4) + (\quad 6) = - 2$$

$$(- 3) - (\quad 9) = + 6$$

$$(+ 4) - (\quad 9) = - 5$$

$$(- 9) + (\quad 8) = - 17$$

$$(- 7) - (\quad 8) = - 15$$

$$(+ 6) + (\quad 5) = 1$$

$$(- 3) + (\quad 5) = - 8$$

$$(+ 5) - (\quad 7) = + 12$$

$$(- 8) - (\quad 5) = - 3$$

11. En el restaurante de Inés, el congelador está a -22°C y la nevera a 5°C .

¿Qué diferencia de temperatura hay entre ambos electrodomésticos?

Escribe la operación matemática que tienes que hacer para calcularlo.