

REPASO NÚMEROS ENTEROS:

1. Asocia un número positivo o negativo a cada uno de los siguientes enunciados:

- a) Mercedes tiene en el banco 2500€ →
- b) Miguel debe 150€ →
- c) Vivo en el séptimo piso →
- d) Tengo el coche aparcado en el segundo sótano →
- e) El termómetro marca tres grados bajo cero →
- f) He pagado una factura de 60€ →
- g) El termómetro ha subido cinco grados →
- h) La temperatura ha bajado de 21°C a 18°C →
- i) Ha amanecido a dos grados bajo cero y ahora, a mediodía tenemos 3°C →

3. Coloca los signos < o > según corresponda:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) $(+8)$ ____ $(+3)$ | c) $(+8)$ ____ (-3) | e) $(+2)$ ____ (-5) |
| b) (-8) ____ $(+3)$ | d) (-2) ____ (-5) | f) (-2) ____ $(+5)$ |

5. Completa:

- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| a) $ -6 =$ | b) $ -2 =$ | c) $ +9 =$ |
| g) $Op(-12) =$ | h) $Op(-8) =$ | i) $Op(+5) =$ |

7. Calcula

- | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| a) $1 + 3 =$ | c) $10 - 11 =$ | e) $-16 - 12 =$ |
| b) $-2 - 6 =$ | d) $-15 + 20 =$ | f) $+3 - 8 =$ |

13. Calcula estos productos:

- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| a) $3 \cdot (-2) =$ | d) $-4 \cdot (-6) =$ | g) $(-12) : (-4) =$ |
| b) $-5 \cdot (+3) =$ | e) $(-6) \cdot (+4) =$ | h) $(+3) \cdot (-5) \cdot (+2) =$ |
| c) $(+2) \cdot (+6) =$ | f) $(+20) : (-10) =$ | i) $(-2) \cdot (-7) \cdot (-2) =$ |

15. Calcula:

a) $5 \cdot (-4) + 2 \cdot (-3) =$

b) $(+40) : (-8) - (-30) : (+6) =$

c) $6 : (+2) + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4) =$

d) $(-2) \cdot (-9) + (-24) : (-3) - (-6) \cdot (-4) =$

16. Calcula

a) $(-3) \cdot [(-2) + (-4)] =$

c) $10 - (+20) : [(4 + 3) + (5 - 8)] =$

b) $12 - [(8 + 5) - (-7)] : (-5) =$

d) $[(-9) + (-3)] : (-6) =$

17. Opera teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones:

a) $(+5) - (-18) : [(+9) - (+15)] =$

b) $[(+5) - (+2)] : [(-8) + (-3) - (-10)] =$

c) $(-4) \cdot [(-6) - (-8)] - (+3) \cdot [(-11) + (+7)] =$

18. En una industria de congelados, la temperatura en la nave de envasado es de 12°C , y en el interior del almacén frigorífico, de 15°C bajo cero. ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre la nave y la cámara? **Solución:** _____ $^\circ\text{C}$

19. Euclides, famoso geómetra, murió en el año 225 a. C. y vivió 60 años. ¿En qué año nació?

Solución: _____ .