

EXAMEN NÚMEROS ENTEROS - 1º ESO – MODELO B

Ejercicio 1: (1 punto) Expresa con números enteros las siguientes cantidades:

- a) El coche está en el tercer sótano
- b) Alberto se ha encontrado diez euros
- c) El submarino iba a una profundidad de 200 metros
- d) La temperatura máxima fue de 21°C

Ejercicio 2: (1 punto) Ordena los siguientes números de menor a mayor y represéntalos en la recta numérica:

4 -3 5 -6 2 0 -1 +3 8

Ejercicio 3: (2 puntos) Calcula:

- a) $10 - 5 + 4 - 7 + 8 + 3 - 5 + 2 =$
- b) $-5 + 8 - 9 + 7 + 6 + 10 - 4 - 1 =$
- c) $(+6) - (+7) + (-7) - (-6) - (+2) =$
- d) $(-4) - (+3) + (-2) - (-1) + (+5) =$

Ejercicio 4: (1 punto) Calcula:

- a) $-4 \cdot 6 =$
- b) $12 : (-3) =$
- c) $-7 \cdot (-8) =$
- d) $(-10) : (-5) =$

Ejercicio 5: (2 puntos) Calcula:

- a) $4 - 3 \cdot 2 + 6 : (-2) - 1 =$
- b) $21 : 3 - 5 \cdot 2 + 12 : 4 =$
- c) $5 + 3 \cdot (4 - 7) - 2 \cdot (6 - 9) =$
- d) $-3 \cdot [-2 + 3 \cdot (6 - 4)] =$

Ejercicio 6: (1.5 puntos) Luis tiene 123 euros. Al final de mes cobra su sueldo, que es de 915 euros, pero tiene que pagar la letra del coche, de 110 euros, y la hipoteca de la casa, que son 546 euros. ¿Cuánto dinero le queda a Luis a final de mes?

Ejercicio 7: (1.5 puntos) En una familia el abuelo nació en el año 54 a. C., el padre en el año 15 a. C y el hijo en el año 17 d. C. Si el hijo murió en el año 73 d. C, calcula:

- a) Edad del abuelo cuando nació su nieto.
- b) Edad del padre cuando nació su hijo.
- c) Los años que vivió el hijo.