

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____

FICHA TEMA 4 : NÚMEROS ENTEROS

1. Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:

- a) Vivo en un séptimo piso.
- b) Debo 15 € a Pedro.
- c) La temperatura ha bajado de 20 °C a 16 °C.
- d) He subido en el ascensor desde el sótano tres a la segunda planta.

2. Rodea los números que no son naturales:

 $8 \quad 6 \quad -4 \quad 7 \quad -3$ $-1 \quad 2 \quad -9 \quad 5 \quad -11$

3. Ordena, de menor a mayor, las siguientes series de números enteros:

a) $-3 \quad -5 \quad +1 \quad +7 \quad -2 \quad +3$

b) $-4 \quad -2 \quad +5 \quad +3 \quad -6 \quad +4$

4. Escribe el valor absoluto de:

a) -6

b) $+9$

c) -2

d) -8

5. Completa y sitúa cada par de números en la recta numérica:

a) Opuesto de $(+6) =$

b) Opuesto de $(-9) =$

c) Opuesto de $(+11) =$

d) Opuesto de $(-3) =$

6. Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

a) $13 + 8 - 4 - 7 + 9 - 10$

b) $12 - 6 - 8 + 9 - 3 + 5$

7. Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

a) $12 - 8 + 4 - 9 - 3 + 10$

b) $13 - 9 + 5 - 3 - 6 + 2$

8. Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a) $(+7) \cdot (-2) \cdot (+4)$

b) $(+5) \cdot (-2) \cdot (-11)$

c) $(-600) : (-30)$

d) $(-72) : (+6)$

9. Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a) $(+11) \cdot (-5) \cdot (-2)$

b) $(-3) \cdot (+7) \cdot (+4)$

c) $(+64) : (-8)$

d) $(+91) : (-7)$

10. Calcula las siguientes potencias:

- a) $(-5)^3$
- b) -3^5
- c) $(-1)^{45}$
- d) $(6 - 4)^2$

11. Calcula las siguientes potencias:

- a) $(+2)^5$
- b) -3^3
- c) $(-1)^{25}$
- d) $(5 + 3)^2$

12. Quita paréntesis y calcula:

- a) $(+4) - (+8) - (-3) + (+2) - (-5)$
- b) $15 - (6 - 2 - 8) + (2 - 7)$
- c) $10 - [8 - (3 - 7)]$

13. Quita paréntesis y calcula:

- a) $(+5) - (+7) - (-2) + (+5) - (-3)$
- b) $16 - (4 - 2 - 6) + (4 - 2)$
- c) $15 - [5 - (5 - 6)]$

14. Calcula atendiendo a la JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES.

- a) $25 - (-5) \cdot (+5)$
- b) $40 + (-6) \cdot (+6)$
- c) $64 : (-8) - (-5)$
- d) $30 - (-20) : (-4)$

15. Calcula atendiendo a la JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES.

- a) $32 - (-3) \cdot (+7)$
- b) $18 + (-6) \cdot (-4)$
- c) $36 : (-6) - (+5)$
- d) $50 - (-20) : (-4)$

16. Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

- a) $(-7) \cdot [(+1) + (+3) - (2 + 5 - 1)]$
- b) $(-7) \cdot (+1) - [(-4) + (-2) - (-3)] \cdot (-2)$

17. Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

- a) $(-6) \cdot [(+2) + (+3) - (6 + 3 - 2)]$
- b) $(-5) \cdot (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] \cdot (-3)$