

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 6 -4 7 -3  
-1 2 -9 5 -11

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

- a) -3 -5 +1 +7 -2 +3
- b) -4 -2 +5 +3 -6 +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)  $(-5) \cdot (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] \cdot (-3)$