

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____	TEMA2: NÚMEROS ENTEROS
-------------	------------------------

1. Expresa las siguientes situaciones con números enteros:

- a) El termómetro marca tres grados bajo cero.
- b) El ascensor se paró en la cuarta planta.
- c) Mi hermana me debe diez euros.
- d) Hemos aparcado en el primer sótano.
- e) El submarino está a una profundidad de cien metros.

2. Dibuja los siguientes números en una recta real y ordénalos de mayor a menor:

8, -7, +3, 2, -5, 0, -4

3. Resuelve las siguientes sumas y restas:

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| a) $(+4) + (+6) =$ | e) $(-7) + (+10) =$ |
| b) $(+8) - (+3) =$ | f) $(-2) - (-9) =$ |
| c) $9 + (-3) + 7 - (-4) =$ | g) $(+3) - (-3) =$ |
| d) $(-15) + (-4) + 10 + (-8) =$ | h) $(-5) + (-4) =$ |

4. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| a) $(-6) \cdot (+2) =$ | e) $(-8) \cdot 3 =$ |
| b) $(-16) : (-2) =$ | f) $(-5) : 5 =$ |
| c) $100 : (-10) : (-5) \cdot (-1) =$ | g) $7 \cdot (-2) =$ |
| d) $(-196) : (-4) : (-7) =$ | h) $(-8) : (-4) =$ |

5. Realiza las siguientes operaciones. Acuérdate de respetar el orden de las operaciones.

- a) $-18 : (-5 - 4) - 1 - 2 =$
- b) $(-4 - 3) \cdot 2 + 6 =$
- c) $10 : 2 - 8 \cdot (-2) + 16 =$
- d) $-4 \cdot (-3) + 2 \cdot (-5) - 8 : 2 =$

6. Resuelve las siguientes operaciones:

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

7. Averigua el valor de las siguientes expresiones:

- a) $[35 - 6 \cdot (8 - 2 \cdot 3) + 7] : [36 - (10 - 4) \cdot 5 + 24] =$
- b) $5 \cdot (23 - 77) \cdot 4 - 24 : (-5 + 17) =$
- c) $2 \cdot [(-4) : (-2)] + 50 \cdot [(-5 + 10) \cdot 3] =$

8. El emperador romano Tiberio nació el año 42 a. C. Si vivió 79 años, ¿en qué año murió?

9. El padre de Pablo tiene en la cartilla del banco 2 835 €, ingresa un talón por importe de 1 200 € por lo que le cobran una comisión de 3 €, le ingresan los intereses del año anterior que son 42 € y pagan el recibo del teléfono por importe de 98 €. ¿Cuánto tiene ahora en la cartilla?