

## Números enteros

1. Representa en la recta los números:  $-4$ ,  $+3$ ,  $-1$ . Representa también sus opuestos.

2. Expresa como números enteros las siguientes situaciones:

- a) La temperatura era de ocho grados bajo cero.
- b) Juan ha recibido una propina de quince euros.
- c) Juan ha dado a su hermano pequeño tres euros.
- d) El ascensor ha subido seis plantas.

3. Halla: a)  $|-5|$       b)  $|+13|$       c)  $|-3| + |+4|$       d)  $|-21| - |-15|$

4. Calcula: a)  $3 + 9$       b)  $3 - 9$       c)  $-3 + 9$       d)  $-3 - 9$

5. Calcula: a)  $(+4) + (12)$       b)  $(-4) + (+12)$       c)  $(+4) - (+12)$       d)  $(-4) - (-12)$

6. Halla: a)  $12 - 7 + 4 - 3 - 2$       c)  $-16 - 9 + 21 + 2$   
b)  $-5 + 9 - 7 - 4$       d)  $-12 + 8 - 7 + 4$

7. Halla: a)  $(+13) + (+7) - (-3) + (-5)$       c)  $(-7) - (+8) + (-3) - (-9)$   
b)  $(-4) - (-5) - (+6) + (-7)$       d)  $(+10) - (+9) + (-8) - (-7)$

8. Calcula: a)  $12 - (9 - 12) - 15$       b)  $-8 + (-13 + 18) - 6$

9. Multiplica: a)  $(+2) \cdot (+5)$       b)  $(+2) \cdot (-5)$       c)  $(-2) \cdot (+5)$       d)  $(-2) \cdot (-5)$

10. Divide: a)  $(+18) : (+3)$       b)  $(+18) : (-3)$       c)  $(-18) : (+3)$       d)  $(-18) : (-3)$

11. Calcula:

- a)  $12 + 5 \cdot (-4) - 20$       c)  $(-3) \cdot (3 + 5) - 4 \cdot (-9 - 5)$
- b)  $13 - 2 \cdot (4 - 5)$       d)  $-6 + (-4) \cdot (+3) - 5$

12. Halla:

- a)  $(-2) \cdot (4 - 6 + 9)$       c)  $(-12) : (-2) - (-5) \cdot (+7 - 10)$
- b)  $(7 - 3) \cdot (4 + 8 - 9)$       d)  $(+20) : (-5) - (-2) \cdot (+6)$

13. Calcula:

- a)  $(+4)^3$       b)  $(-3)^4$       c)  $(-5)^3$       d)  $(+2)^7$

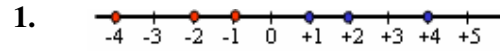
14. Calcula:

- a)  $(-2)^4 - (+3)^2 + (-5)^2$       c)  $(-6)^0 \cdot (-2)^5$
- b)  $(+5)^2 \cdot (-1)^7 - (-5)^2 - (-3)^3$       d)  $(-6)^3 : (-3)^2$

15. Halla, si existen, las siguientes raíces:

- a)  $\sqrt{(+81)}$       b)  $\sqrt{(-49)}$       c)  $\sqrt{+100}$       d)  $\sqrt{+144}$

**Soluciones:**



- 2. a)  $-8^{\circ}\text{C}$ . b)  $+15\text{€}$ . c)  $-2\text{€}$ . d)  $-6$ .
- 3. a)  $+5$ . b)  $+13$ . c)  $+7$ . d)  $+6$ .
- 4. a)  $+12$ . b)  $-6$ . c)  $+6$ . d)  $-12$ .
- 5. a)  $+16$ . b)  $+8$ . c)  $-8$ . d)  $+8$
- 6. a)  $+4$ . b)  $-7$ . c)  $-2$ . d)  $-7$ .
- 7. a)  $+18$ . b)  $-12$ . c)  $-9$ . d)  $0$ .
- 8. a)  $0$ . b)  $-9$ .
- 9. a)  $+10$ . b)  $-10$ . c)  $-10$ . d)  $+10$ .
- 10. a)  $+6$ . b)  $-6$ . c)  $-6$ . d)  $+6$ .
- 11. a)  $-28$ . b)  $15$ . c)  $+32$ . d)  $-23$
- 12. a)  $-14$ . b)  $+12$ . c)  $-9$ . d)  $+8$ .
- 13. a)  $64$ . b)  $81$ . c)  $-125$ . d)  $128$ .
- 14. a)  $32$ . b)  $-23$ . c)  $-32$ . d)  $-24$
- 15. a)  $+9$ . b) No. c)  $+40$ . d)  $+6$ .