

Ejercicios Tema 5: Números enteros

Alumno: _____

1. Ordena de menor a mayor:
 - a) -3, 0, 6, 8, -8, -12, -4, 1
 - b) 14, -22, 32, -18, -17, 30
2. a) Escribe el opuesto de los siguientes números enteros y represéntalos todos en la recta real: -2, 4, 6, -10.
b) ¿Qué es valor absoluto de un número entero?
c) Halla: $|-2| =$ $|5| =$ $|-7| =$ $|9| =$
3. Calcula:
 - a) $(-4) + (+3) =$
 - b) $(+5) + (-5) + (-4) =$
 - c) $(-3) + (+15) + (-8) + (+1) =$
 - d) $-2 + 9 - 5 + 3 =$
4. Quita paréntesis y calcula:
 - a) $(-3) - (+6) =$
 - b) $(+8) - (-2) =$
 - c) $(-5) - (-4) + (-2) =$
 - d) $(+6) + (-1) - (+3) + (-4) =$
 - e) $9 - (3 + 1) =$
5. Halla los siguientes productos y cocientes:
 - a) $(-3) \cdot (+2) =$
 - b) $(-5) \cdot (-1) =$
 - c) $(+4) \cdot (-2) \cdot (-5) =$
 - d) $(+25) : (-5) =$
 - e) $(-14) : (-2) =$
 - f) $(+24) : (+3) =$
6. Calcula ordenadamente las siguientes operaciones combinadas con números enteros:
 - a) $20 : (-4) - (4 - 7 + 1) =$
 - b) $(-4 + 5 - 6) : (-1) - 8 + 3 =$
 - c) $15 - 27 : (3 + 2 \cdot 3) - (1 + 7) =$
7. Juan tenía 1200€ en el banco el 1 de Abril. La semana siguiente le llega la factura de la luz, que son 62€, y la letra del coche, que son 124€. Días más tarde ingresa en el banco 150€. ¿Cuál es el saldo que le queda a Juan?
8. Resuelve:
 - a) $(+7) + (+9) =$
 - b) $(-7) + (-4) =$
 - c) $(+8) + (-5) =$
 - d) $(-9) + (+5) =$
 - e) $(-6) - (+9) =$
 - f) $(-4) - (-1) =$
 - g) $(+7) - (-6) =$
 - h) $(+2) - (+8) =$
9. Suprime paréntesis y después calcula el resultado:
 - a) $8 - 5 - (-2) + 5 - (-1) + 4 - 7 + 2 =$
 - b) $-(-1 + 4) - (-7 + 1) =$
10. Contesta a las siguientes preguntas:
 - a) ¿Qué números enteros son mayores que -3 y menores que +4?
 - b) ¿Qué números enteros tienen valor absoluto menor que 3?