

## EXAMEN NÚMEROS ENTEROS

- Asocia un número entero positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:
  - Juan tiene en el banco 1 200 €.
  - Laura debe 300 €.
  - El termómetro marca cinco grados bajo cero.
  - El aparcamiento esta en el segundo sótano.
- Representa* en la recta numérica y *ordena de mayor a menor*, las siguientes series de números enteros:
  - 6 +5 -4 +2 -1 +9
  - 8 +3 -2 +7 -5 +10
- Calcula el valor absoluto y el número opuesto de cada uno de los 6 números enteros de la serie **a)** del ejercicio anterior.
- Calcula:
  - $2 \cdot (-8) - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot (+3) =$
  - $6 : (+2) + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4) =$
  - $12 - [13 - (-7)] : (-5) =$
  - $10 - (+20) : [7 + (-3)] =$
  - $(-2) \cdot (5 - 7) - (-3) \cdot (8 - 6) =$
  - $(9 - 6) \cdot (-2) + (13 + 3) : (-4) =$
- En un campo de extracción de petróleo una bomba lo extrae de un pozo a 1528 m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 34 m de altura. ¿Qué nivel ha tenido que superar el petróleo?
- El saldo de la cartilla de ahorros de Manuel es hoy 289 €, pero le cargan una factura de 412 €. ¿Cuál es el saldo ahora?
- Cuando Manuel fue a la Sierra a las 7 de la mañana el termómetro marcaba  $-7^{\circ}\text{C}$ , aunque a la hora de comer el termómetro había subido  $9^{\circ}\text{C}$ , y a la hora de volver había vuelto a bajar  $5^{\circ}\text{C}$ , qué temperatura hacía a esa hora?
- Mónica parte en ascensor desde la planta cero de su edificio. El ascensor sube 5 plantas, después baja 3, sube 5, baja 8, sube 10, sube 5 y baja 6. ¿En qué planta está?
- Un barco está hundido a unos 200 metros de profundidad. Se reflota a una velocidad de 2 metros por minuto. ¿A qué profundidad estará al cabo de una hora?