

EXAMEN NÚMEROS ENTEROS

1. Asocia un número entero positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:
 - a) Juan tiene en el banco 1 200 €.
 - b) Laura debe 300 €.
 - c) El termómetro marca cinco grados bajo cero.
 - d) El aparcamiento esta en el segundo sótano.
2. *Representa* en la recta numérica y, *ordena de mayor a menor*, las siguientes series de números enteros:
 - a) -6 +5 -4 +2 -1 +9
 - b) -8 +3 -2 +7 -5 +10
3. Calcula el valor absoluto y el número opuesto de cada uno de los 6 números enteros de la serie **a)** del ejercicio anterior.
4. Calcula:
 - a) $2 \cdot (-8) - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot (+3) =$
 - b) $6 : (+2) + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4) =$
 - c) $12 - [13 - (-7)] : (-5) =$
 - d) $10 - (+20) : [7 + (-3)] =$
 - e) $(-2) \cdot (5 - 7) - (-3) \cdot (8 - 6) =$
 - f) $(9 - 6) \cdot (-2) + (13 + 3) : (-4) =$
5. 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?
6. El saldo de la cartilla de ahorros de Manuel es hoy 289 €, pero le cargan una factura de 412 €. ¿Cuál es el saldo ahora?
7. Cuando Manuel fue a la Sierra a las 7 de la mañana el termómetro marcaba -7°C , aunque a la hora de comer el termómetro había subido 9°C , y a la hora de volver había vuelto a bajar 5°C , qué temperatura hacía a esa hora?
8. 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?
9. 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?