

PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS

1. Juan debe 417 euros y paga por adelantado de su deuda 85 €. ¿Cuánto seguirá debiendo?
2. Si una persona tiene 127 € en el banco y le presentan al cobro de una factura de 292 €, ¿en qué situación queda su cuenta bancaria?
3. Un equipo de fútbol ha subido 6 posiciones; después, ha bajado 5; más tarde, ha bajado 3, y finalmente, ha subido 4. Indica mediante operaciones con números enteros las situaciones por las que ha pasado el equipo y su posición final respecto de la inicial.
4. En la libreta de ahorro de Carla se han efectuado los siguientes movimientos que aparecen en la tabla. Completa las anotaciones y el saldo final, sabiendo que cada operación se hace un día después:

Concepto	Fecha	Importe	Saldo
Saldo anterior			325 €
Imposición en efectivo de 50 €	05-12		
Pago recibo supermercado 45 €			
Pago recibo almacén de ropa 26 €			
Imposición en efectivo de 220 €			
Pago recibo club de balonmano 24 €			
Pago recibo luz 45 €			
Pago recibo teléfono 60 €			

5. En el desierto, la temperatura es de 37 °C a mediodía (12 horas). Nos informan que ha aumentado 40 °C con respecto a la noche anterior. ¿Qué temperatura hacía la noche anterior?
6. Un escalador sale de su campamento base situado a 3 300 m sobre el nivel del mar y realiza el siguiente trayecto: sube primero 1 238 m, baja después 125 m y finalmente, vuelve a subir 997 m. Indica mediante operaciones con números enteros el recorrido que ha hecho y calcula cuánto marcará su altímetro al finalizar la escalada.
7. Un día de invierno a las 11 de la mañana la temperatura en el patio del instituto es de -3 °C y la temperatura del salón de actos es de 20 °C. Expresa mediante números enteros la operación necesaria para calcular la diferencia entre las dos zonas.
8. Si salgo de casa con 30 €, compro tres entradas para un concierto de 7 € cada una, cobro el dinero de las entradas de mis dos amigos y gasto 4 € en refrescos, ¿cuánto dinero me queda?
9. Dos amigos van al bingo y deciden jugar cada uno 50 euros. A lo largo de la noche corren distinta suerte y obtienen los siguientes resultados:
A gana 30, pierde 25 y recupera 10 €.
B pierde 40, gana 15 y pierde 30 €.
a) Expresa estos resultados con operaciones con números enteros y obtén el balance final de estos dos amigos.