

Interés bancario

Para calcular el interés (I) que produce un capital (C), colocado al $r\%$ anual, durante t años, utilizamos esta fórmula:

$$I = \frac{C \cdot r \cdot t}{100}$$

EJEMPLO

¿Qué intereses hay que pagar por un préstamo de 6000 €, al 7%, durante 2 años?

$$I = \frac{6000 \cdot 7 \cdot 2}{100} = 840 \text{ €}$$

El préstamo cuesta 840 euros.

4. ¿Qué beneficio produce un capital de 4000 €, colocado al 4%, durante 5 años?

$$C = 4000 \text{ €}$$

$$r\% = 4\%$$

$$t = 5 \text{ años}$$

$$I = \frac{\quad \quad \quad}{100} =$$

5. Marisa coloca en el banco 2000 €, al 2,5%, durante 3 años. ¿Qué intereses obtiene en esos tres años?

6. Francisco compra acciones por valor de 800 €, y las vende al cabo de 3 años con un beneficio del 5% anual. ¿Cuánto dinero obtiene por la venta?

7. Marisa quiere comprar un coche y pide un préstamo de 15000 €, a cuatro años, en un banco que le cobra un 5% anual. ¿Cuánto pagará de intereses?