



EJERCICIO PRÁCTICO Nº 8 :

Enunciado

Calcular el capital final o montante que se obtendrá por la inversión de un capital de 6.000 € al cabo de cuatro años si se aplica un 3'25% de interés anual en capitalización simple.

Solución

En estos primeros ejercicios las operaciones pueden durar más de un año, por lo que serían operaciones a largo plazo y se debería utilizar capitalización compuesta, aunque apliquemos para practicar la capitalización simple.

Los datos del ejercicio son:

$$\begin{aligned}C_0 &= 6.000 \text{ €} \\n &= 3 \text{ años} \\i &= 3'25 \% = 0'0325 \text{ anual}\end{aligned}$$

Aplicando la ecuación general:

$$C_n = C_0 \cdot (1 + n \cdot i) = 6.000 \cdot (1 + 3 \cdot 0'0325) \Rightarrow C_n = 6.585 \text{ €}$$