



EJERCICIO PRÁCTICO Nº 14 :

Enunciado

¿Cuál fue el tipo de interés al que se colocó un capital de 6.248'35 € sabiendo que se obtuvieron unos intereses de 735'48 €, si estuvo colocado durante 4 años?.

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:

$$C_0 = 6.248'35 \text{ €}$$

$$n = 4 \text{ años}$$

$$I_T = 735'48 \text{ €}$$

Aplicando la ecuación:

$$i = I_T / (n \cdot C_0) = 735'48 / (4 \cdot 6.248'35) \Rightarrow i = 0'029427 \cdot 100 \% \Rightarrow \\ \Rightarrow i = 2'94\%$$

Es importante que recuerde que para poder hacer las operaciones los períodos tienen que ser coincidentes (en este caso estamos trabajando en años).