



EJERCICIO PRÁCTICO Nº 15 :

Enunciado

¿Cuál fue el tipo de interés al que se colocó un capital de 7.136'68 € sabiendo que se obtuvo un montante de 9.254'45 € si estuvo colocado durante 6 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:

$$C_0 = 7.136'68 \text{ €}$$

$$C_n = 9.254'45 \text{ €}$$

$$n = 6 \text{ años}$$

Aplicando la ecuación:

$$i = (C_n - C_0) / (n \cdot C_0) = (9.254'45 - 7.136'68) / (6 \cdot 7.136'68) \Rightarrow \\ \Rightarrow i = 0'049457 \cdot 100 \% \Rightarrow i = 4'95\%$$

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