



EJERCICIO PRÁCTICO Nº 10 :

Enunciado

En una operación financiera de capitalización simple se han generado unos intereses de 325 €, si el montante recibido ha sido de 8.265'35 €, ¿cuál ha sido el capital invertido?.

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:

$$\begin{aligned}I_T &= 325 \text{ €} \\C_n &= 8.265'35 \text{ €}\end{aligned}$$

Aplicando la ecuación:

$$C_0 = C_n - I_T = 8.265'35 - 325 \Rightarrow C_0 = 7.940'35 \text{ €}$$

Nótese que no es necesario que nos den ni la duración de la operación, ni el tipo aplicado en la misma. Aunque estamos en capitalización simple, se puede aplicar exactamente igual si fuera en capitalización compuesta.