

CORRIGÉ

Exercice 29 : *Actualisation et capitalisation*

Calculer le capital qui, placé à 10% pendant 100 jours, a acquis une valeur de 10 277,78 euros.

$$\begin{aligned}C_0 + \frac{C_0 * 10 * 100}{360 * 100} &= 10277,78 \\C_0 + C_0 * 0,027778 &= 10277,78 \\C_0(1 + 0,027778) &= 10277,78 \\C_0 &= \frac{10277,78}{1,027778} = 10000 \rightarrow \mathbf{10000 \text{ e}}\end{aligned}$$

Corrigé [en ligne le 07/12/2016]

[005D]

$$C = 10\,277,78 / 1,027778 = 10\,000$$