

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

Algorithme



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

Le capital bancaire

Correction

1. Calculons la valeur de la variable c :

On remplace dans la formule $c \times \left(1 + \frac{p}{100}\right)^4$ la variable c par 30 000 et la variable p par 1,5.

$$c \leftarrow 30\,000 \times \left(1 + \frac{1,5}{100}\right)^4 \text{ ce qui donne :}$$

$$c \leftarrow 30\,000 \times (1,015)^4 \text{ soit :}$$

$$c \leftarrow \mathbf{31\,840,91}$$

2. Expliquons ce que représente la variable c :

La variable c représente le capital qui sera présent sur le compte au bout de 4 années.