

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

TLE

# Technologique Mathématiques

Taux Global & Taux Moyen



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# TAUX MOYEN : LE PLACEMENT DE FRANZ

## ÉNONCÉ

Le 1<sup>er</sup> janvier 2025, Franz a placé 5000 euros sur un compte avec un rendement annuel de 3%.

La somme d'argent disponible au bout de  $x$  années est donnée par:

$$S(x) = k \times a^x.$$

1. Déterminer les réels  $k$  et  $a$ .
2. Calculer le taux mensuel du placement de Franz.