

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Taux Global & Taux Moyen



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

TAUX MOYEN : LE PLACEMENT DE FRANZ

ÉNONCÉ

Le 1^{er} 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.