www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Suites Géométriques

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

PLACER SON ARGENT

ÉNONCÉ

Une personne souhaite placer durant plusieurs années un capital de 100 000 €.

Elle hésite entre deux types de placements: un placement à intérêts simples à 4% par an ou un placement à intérêts composés à 3, 8% par an.

1. a. Expliquer comment on peut associer une suite que l'on notera (S_n) au placement à intérêts simples. Préciser la nature de (S_n).

   b. Expliquer comment on peut associer une suite que l'on notera (C_n) au placement à intérêts composés. Préciser la nature de (C_n).

2. Quel est le placement le plus avantageux pour une durée de 3 ans ?

3. Quel est le placement le plus avantageux pour une durée de 4 ans ?

Freemaths : Tous droits réservés