

le lundi 16 / 12 / 2019

Note :

INTERROGATION de MATHÉMATIQUESDurée : 15 minutes. Calculatrice **AUTORISÉE**.

| Résultats mal mis en valeur... très méchant sera le correcteur ! |

E x e r c i c e 1

Déterminer la valeur acquise par un capital de 1 211 985 € à intérêts composés au taux mensuel de 0,34 % pendant 8 ans et 9 mois.

E x e r c i c e 2

Déterminer à quel taux journalier* a été placé (à intérêts composés) un capital de 1 234 € dont la valeur acquise après 135 jours est 1 300 €.

* en donner une valeur approchée à 0,01 % près

E x e r c i c e 3

Déterminer le taux trimestriel équivalent à un taux annuel de 28,12 % ?

En donner une valeur approchée à 0,01 % près.

Il est rappelé qu'une année comporte quatre trimestres.