

le lundi 16 / 12 / 2019

Note :

**INTERROGATION de MATHÉMATIQUES**Durée : 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.*