

le vendredi 08 / 11 / 2019

Note :

INTERROGATION de MATHÉMATIQUESDurée : 25 minutes. Calculatrice **AUTORISÉE**.

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

*Dans tout le devoir, arrondir les sommes en euros au centime près.***E x e r c i c e 1**

Pour Noël, un site de vente en ligne de matériels de badminton affiche « - 40 % » sur une raquette de marque Yonex. Après les soldes, quel pourcentage* d'augmentation faudra-t-il appliquer à cet objet pour qu'il retrouve son prix initial ?

* en donner une valeur approchée à 0,01 %

E x e r c i c e 2

Déterminer la valeur acquise par un capital de 12 345 € à intérêts simples au taux annuel de 2,1 % pendant 67 jours.

E x e r c i c e 3

Déterminer la valeur acquise par un capital de 29 051 994 € à intérêts composés au taux mensuel de 0,17 % pendant 2 ans et 3 mois.

E x e r c i c e 4

Déterminer à quel taux journalier* a été placé (à intérêts composés) un capital de 12 111 € dont la valeur acquise après 98 jours est 15 000 €.

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

E x e r c i c e 5

Déterminer le taux mensuel équivalent à un taux annuel de 7,5 % ?