

*Vous n'avez pas le droit d'utiliser votre calculatrice !*

### Question 1

- 1° Une des trois égalités ci-dessous ne correspond pas à une *division euclidienne*. Laquelle ? Expliquez pourquoi ?  
**A)**  $223 = 16 \times 13 + 15$    **B)**  $223 = 17 \times 12 + 19$    **C)**  $223 = 15 \times 14 + 13$
- 2° Pour les deux autres égalités, précisez le *dividende*, le *diviseur*, le *quotient entier* et le *reste* des différentes divisions euclidiennes correspondantes.

### Question 2

Complétez les égalités

1.  $651 \times \square = 87\,234$    2.  $\square : 123 = 789$    3.  $21\,008 : \square = 208$

### Question 3

Un marchand de charbon doit livrer 400 sacs avec une camionnette pouvant porter 30 sacs à la fois.

- 1° Combien doit-il faire de voyages ?  
2° Combien de sacs supplémentaires aurait-il pu livrer sans faire un voyage de plus ?

### Question 4

Six personnes mangent ensemble au restaurant. Toutes ont choisi le menu du jour. Elles commandent, en plus, deux bouteilles de vin à 17,40€ l'une et six cafés à 1,40€ l'un. Le montant total s'élève à 133,2€.

Quel est donc le prix du menu du jour ?

### Question 5

Au 110 m haies, il y a dix haies de 1,067 m de haut. La première haie est à 13,72 m de la ligne de départ. Les haies sont espacées de 9,14 m.

Quelle est la distance de la dernière haie à la ligne d'arrivée ?

---

Répartition des points: 12+12+12+12+12 = 60.