

Question 1 :

Encadrer le nombre 5 361,393 à l'unité.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$260,83 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Un marchand vend $\frac{10}{12}$ de ses 235 articles.

Calculer le nombre d'articles vendus. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :



Question 1 :

Encadrer le nombre 5 361,393 à l'unité.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$260,83 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Un marchand vend $\frac{10}{12}$ de ses 235 articles.
Calculer le nombre d'articles vendus. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $5361 < 5\,361,393 < 5362$

Question 1 :

Encadrer le nombre 5 361,393 à l'unité.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$260,83 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Un marchand vend $\frac{10}{12}$ de ses 235 articles.
Calculer le nombre d'articles vendus. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $5361 < 5\,361,393 < 5362$
2. $260,83 \times 0,001 = 0,26083$

Question 1 :

Encadrer le nombre 5 361,393 à l'unité.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$260,83 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Un marchand vend $\frac{10}{12}$ de ses 235 articles.
Calculer le nombre d'articles vendus. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $5361 < 5\,361,393 < 5362$
2. $260,83 \times 0,001 = 0,26083$
3. 196 articles

Solution détaillée de la question 1 :

Encadrer le nombre 5 361,393 à l'unité.

La méthode pour **encadrer** un nombre à l'**unité** consiste à **déterminer** deux nombres **entiers** :

Le plus proche nombre entier **inférieur** et le plus proche nombre entier **supérieur**.

Pour le nombre 5 361,393, nous avons :

- Valeur inférieure = 5 361
- Valeur supérieure = 5 362

Ainsi :

$$5\,361 < 5\,361,393 < 5\,362$$

Solution détaillée de la question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$260,83 \times 0,001 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 260,83 \\ \times 0,001 \\ \hline 26083 \\ \hline 0,26083 \end{array}$$

Solution détaillée de la question 3 :

Un marchand vend $\frac{10}{12}$ de ses 235 articles.

Calculer le nombre d'articles vendus. (valeur approchée à l'unité)

Pour calculer la **proportion** d'une **quantité**, on utilise la formule suivante :

Proportion d'une **Quantité**
= **Proportion** × **Quantité**

On a :

- Proportion = $\frac{10}{12}$
- Quantité = 235

Appliquons cette méthode :

$$\frac{10}{12} \times 235 = 10 \times 235 \div 12$$
$$\approx 196$$

le nombre d'articles vendus est 196 articles (arrondi à l'unité).