

Question 1 :

Encadrer le nombre 6814,203 aux centièmes.

Question 2 :

Un marchand vend $\frac{6}{10}$ de ses 580 articles.

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

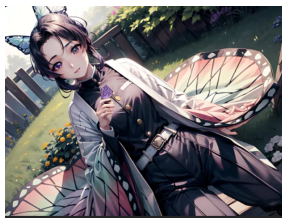
Question 3 :

Effectuer le calcul suivant en donnant le résultat sous **forme simplifiée** lorsque c'est possible :

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{10}$$



Réponses :



Question 1 :

Encadrer le nombre 6814,203 aux centièmes.

Question 2 :

Un marchand vend $\frac{6}{10}$ de ses 580 articles.

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

Question 3 :

Effectuer le calcul suivant en donnant le résultat sous **forme simplifiée** lorsque c'est possible :

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{10}$$



Réponses :

1. $6814,2 < 6814,203 < 6814,21$

Question 1 :

Encadrer le nombre 6814,203 aux centièmes.

Question 2 :

Un marchand vend $\frac{6}{10}$ de ses 580 articles.

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

Question 3 :

Effectuer le calcul suivant en donnant le résultat sous **forme simplifiée** lorsque c'est possible :

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{10}$$



Réponses :

1. $6814,2 < 6814,203 < 6814,21$

2. 348 articles

Question 1 :

Encadrer le nombre 6814,203 aux centièmes.

Question 2 :

Un marchand vend $\frac{6}{10}$ de ses 580 articles.

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

Question 3 :

Effectuer le calcul suivant en donnant le résultat sous **forme simplifiée** lorsque c'est possible :

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{10}$$



Réponses :

1. $6814,2 < 6814,203 < 6814,21$

2. 348 articles

3. $\frac{5}{2}$

Solution détaillée de la question 1 :

Encadrer le nombre 6814,203 aux centièmes.

La méthode pour **encadrer** un nombre aux **centièmes** consiste à **déterminer** deux nombres avec 2 chiffres à **droite** de la virgule :

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

Pour le nombre 6814,203, nous avons :

- **Valeur inférieure** = 6814,2
- **Valeur supérieure** = 6814,21

Ainsi :

$$6814,2 < 6814,203 < 6814,21$$

Solution détaillée de la question 2 :

Un marchand vend $\frac{6}{10}$ de ses 580 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** \times **Quantité**

On a :

- Proportion = $\frac{6}{10}$
- Quantité = 580

Appliquons cette méthode :

$$\frac{6}{10} \times 580 = 6 \times 580 \div 10$$
$$\approx 348$$

le nombre d'articles vendus est 348 articles (arrondi à l'unité).

Solution détaillée de la question 3 :

Effectuer le calcul suivant en donnant le résultat sous **forme simplifiée** lorsque c'est possible :

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{10}$$

On remarque que $2 \times 5 = 10$ donc on peut **réduire** les deux fractions au **dénominateur** 10.

$$\begin{aligned}\frac{3}{2} + \frac{10}{10} &= \frac{3 \times 5}{2 \times 5} + \frac{10}{2 \times 5} \\ &= \frac{3 \times 5 + 10}{2 \times 5} \\ &= \frac{25}{10} \\ &= \frac{5}{2}\end{aligned}$$