

Question 1 :

Encadrer le nombre 6 168,303 aux centièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$498,48 \times 0,01 = \dots$$

Question 3 :

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

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{20}$$



Réponses :



Question 1 :

Encadrer le nombre 6 168,303 aux centièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$498,48 \times 0,01 = \dots$$

Question 3 :

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

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{20}$$



Réponses :

1. $6168,3 < 6\,168,303 < 6\,168,31$

Question 1 :

Encadrer le nombre 6 168,303 aux centièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$498,48 \times 0,01 = \dots$$

Question 3 :

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

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{20}$$



Réponses :

1. $6168,3 < 6\,168,303 < 6\,168,31$

2. $498,48 \times 0,01 = 4,9848$

Question 1 :

Encadrer le nombre 6 168,303 aux centièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$498,48 \times 0,01 = \dots$$

Question 3 :

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

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{20}$$



Réponses :

1. $6168,3 < 6\,168,303 < 6\,168,31$
2. $498,48 \times 0,01 = 4,9848$
3. $\frac{1}{2}$

Solution détaillée de la question 1 :

Encadrer le nombre 6 168,303 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 6 168,303, nous avons :

- **Valeur inférieure** = 6 168,3
- **Valeur supérieure** = 6 168,31

Ainsi :

$$6\,168,3 < 6\,168,303 < 6\,168,31$$

Solution détaillée de la question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$498,48 \times 0,01 = \dots$$

4 9 8,4 8

0,0 1

4 9 8 4 8

4,9 8 4 8

Solution détaillée de la question 3 :

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

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{20}$$

On remarque que $5 \times 4 = 20$ donc on peut **réduire** les deux fractions au **dénominateur** 20.

$$\begin{aligned}\frac{2}{5} + \frac{2}{20} &= \frac{2 \times 4}{5 \times 4} + \frac{2}{5 \times 4} \\ &= \frac{2 \times 4 + 2}{5 \times 4} \\ &= \frac{10}{20} \\ &= \frac{1}{2}\end{aligned}$$