

Question 1 :

Encadrer le nombre 4 164,819 aux centièmes.

Question 2 :

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

$$\frac{7}{3} + \frac{8}{27}$$

Question 3 :

Calculer sans poser l'opération :

$$292,95 \times 0,1 = \dots$$



Réponses :



Question 1 :

Encadrer le nombre 4 164,819 aux centièmes.

Question 2 :

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

$$\frac{7}{3} + \frac{8}{27}$$

Question 3 :

Calculer sans poser l'opération :

$$292,95 \times 0,1 = \dots$$



Réponses :

1. $4\,164,81 < 4\,164,819 < 4\,164,82$

Question 1 :

Encadrer le nombre 4 164,819 aux centièmes.

Question 2 :

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

$$\frac{7}{3} + \frac{8}{27}$$

Question 3 :

Calculer sans poser l'opération :

$$292,95 \times 0,1 = \dots$$



Réponses :

1. $4\,164,81 < 4\,164,819 < 4\,164,82$

2. $\frac{71}{27}$

Question 1 :

Encadrer le nombre 4 164,819 aux centièmes.

Question 2 :

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

$$\frac{7}{3} + \frac{8}{27}$$

Question 3 :

Calculer sans poser l'opération :

$$292,95 \times 0,1 = \dots$$



Réponses :

1. $4\,164,81 < 4\,164,819 < 4\,164,82$

2. $\frac{71}{27}$

3. $292,95 \times 0,1 = 29,295$

Solution détaillée de la question 1 :

Encadrer le nombre 4 164,819 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 4 164,819, nous avons :

- **Valeur inférieure** = 4 164,81
- **Valeur supérieure** = 4 164,82

Ainsi :

$$4\,164,81 < 4\,164,819 < 4\,164,82$$

Solution détaillée de la question 2 :

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

$$\frac{7}{3} + \frac{8}{27}$$

On remarque que $3 \times 9 = 27$ donc on peut **réduire** les deux fractions au **dénominateur** 27.

$$\begin{aligned}\frac{7}{3} + \frac{8}{27} &= \frac{7 \times 9}{3 \times 9} + \frac{8}{3 \times 9} \\ &= \frac{7 \times 9 + 8}{3 \times 9} \\ &= \frac{71}{27} \\ &= \frac{71}{27}\end{aligned}$$

Solution détaillée de la question 3 :

Calculer sans poser l'opération :

$$292,95 \times 0,1 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 292,95 \\ \times 0,1 \\ \hline 29295 \\ \hline 29,295 \end{array}$$