

### Question 1 :

**Encadrer** le nombre 2048,431 aux dixièmes.

### Question 2 :

**Calculer** sans poser l'opération :

$$379,8 \times 0,001 = \dots$$

### Question 3 :

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

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{24}$$



### Réponses :



### Question 1 :

**Encadrer** le nombre 2048,431 aux dixièmes.

### Question 2 :

**Calculer** sans poser l'opération :

$$379,8 \times 0,001 = \dots$$

### Question 3 :

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

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{24}$$



### Réponses :

1.  $2048,4 < 2048,431 < 2048,5$

### Question 1 :

**Encadrer** le nombre 2048,431 aux dixièmes.

### Question 2 :

**Calculer** sans poser l'opération :

$$379,8 \times 0,001 = \dots$$

### Question 3 :

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

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{24}$$



### Réponses :

1.  $2048,4 < 2048,431 < 2048,5$
2.  $379,8 \times 0,001 = 0,3798$

### Question 1 :

**Encadrer** le nombre 2048,431 aux dixièmes.

### Question 2 :

**Calculer** sans poser l'opération :

$$379,8 \times 0,001 = \dots$$

### Question 3 :

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

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{24}$$



### Réponses :

1.  $2048,4 < 2048,431 < 2048,5$
2.  $379,8 \times 0,001 = 0,3798$
3.  $\frac{25}{24}$

## Solution détaillée de la question 1 :

**Encadrer** le nombre 2048,431 aux dixièmes.

---

La méthode pour **encadrer** un nombre aux **dixièmes** consiste à **déterminer** deux nombres avec 1 chiffre à **droite** de la virgule :

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

## Solution détaillée de la question 2 :

**Calculer** sans poser l'opération :

$$379,8 \times 0,001 = \dots$$

---

$$\begin{array}{r} 379,8 \\ \times 0,001 \\ \hline 3798 \\ \hline 0,3798 \end{array}$$

### Solution détaillée de la question 3 :

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

$$\frac{2}{3} + \frac{9}{24}$$

On remarque que  $3 \times 8 = 24$  donc on peut **réduire** les deux fractions au **dénominateur** 24.

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} + \frac{9}{24} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} + \frac{9}{3 \times 8} \\ &= \frac{2 \times 8 + 9}{3 \times 8} \\ &= \frac{25}{24} \\ &= \frac{25}{24}\end{aligned}$$