

Question 1 :

Encadrer le nombre 7 005,464 aux dixièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$355,46 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Suite à des intempéries, Un agriculteur perd les $\frac{7}{13}$ èmes sa récolte, estimée à 198 tonnes.

Calculer la masse perdue. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :



Question 1 :

Encadrer le nombre 7 005,464 aux dixièmes.

Question 2 :

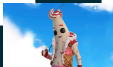
Calculer sans poser l'opération :

$$355,46 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Suite à des intempéries, Un agriculteur perd les $\frac{7}{13}$ èmes sa récolte, estimée à 198 tonnes.

Calculer la masse perdue. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $7\,005,4 < 7\,005,464 < 7\,005,5$

Question 1 :

Encadrer le nombre 7 005,464 aux dixièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$355,46 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Suite à des intempéries, Un agriculteur perd les $\frac{7}{13}$ èmes sa récolte, estimée à 198 tonnes.

Calculer la masse perdue. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $7\,005,4 < 7\,005,464 < 7\,005,5$

2. $355,46 \times 0,001 = 0,35546$

Question 1 :

Encadrer le nombre 7 005,464 aux dixièmes.

Question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$355,46 \times 0,001 = \dots$$

Question 3 :

Suite à des intempéries, Un agriculteur perd les $\frac{7}{13}$ èmes sa récolte, estimée à 198 tonnes.

Calculer la masse perdue. (valeur approchée à l'unité)



Réponses :

1. $7\,005,4 < 7\,005,464 < 7\,005,5$
2. $355,46 \times 0,001 = 0,35546$
3. 107 tonnes

Solution détaillée de la question 1 :

Encadrer le nombre 7 005,464 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**.

Pour le nombre 7 005,464, nous avons :

- **Valeur inférieure** = 7 005,4
- **Valeur supérieure** = 7 005,5

Ainsi : $7\,005,4 < 7\,005,464 < 7\,005,5$

Solution détaillée de la question 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$$355,46 \times 0,001 = \dots$$

×	3	5	5,4	6	
		0,0	0	1	
<hr/>					
	3	5	5	4	6
<hr/>					
	0,3	5	5	4	6

Solution détaillée de la question 3 :

Suite à des intempéries, Un agriculteur perd les $\frac{7}{13}$ èmes sa récolte, estimée à 198 tonnes.

Calculer la masse perdue. (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 = $\frac{7}{13}$
- Quantité = 198

Appliquons cette méthode :

$$\frac{7}{13} \times 198 = 7 \times 198 \div 13$$

$$\approx 106,615$$

$$\approx 107$$

la masse perdue est 107 tonnes (arrondi à l'unité).