

### 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 :

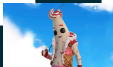
**Calculer** sans poser l'opération :

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

### 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 ).