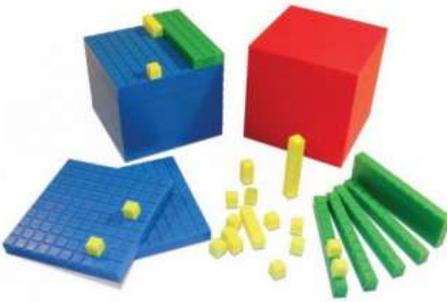


ACTIVITE 2 : REPRESENTER DES FRACTIONS DECIMALES

① Avec des cubes

Représente la fraction demandée, prends une photo et fais valider :

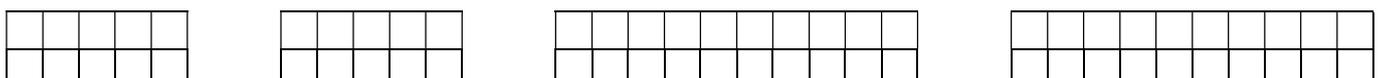


Unité : cube rouge

1. Représente $\frac{1}{10}$ de l'unité de deux façons différentes :
 $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$
Validation 1 :
2. Représente $\frac{2}{10} + \frac{7}{100}$ de l'unité : $\frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots$
Validation 2 :
3. Représente $\frac{3}{10} + \frac{2}{100}$ de l'unité : $\frac{3}{10} + \frac{2}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots$
Validation 3 :
4. Représente $\frac{247}{1000}$ de l'unité :
 $\frac{247}{1000} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} = \dots$
Validation 4 :
5. Représente $\frac{341}{1000}$ de l'unité : $\frac{341}{1000} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} = \dots$
Validation 5 :

② Sur un tableau

Pour chaque tableau-unité, colorie la fraction donnée et donne son écriture décimale.

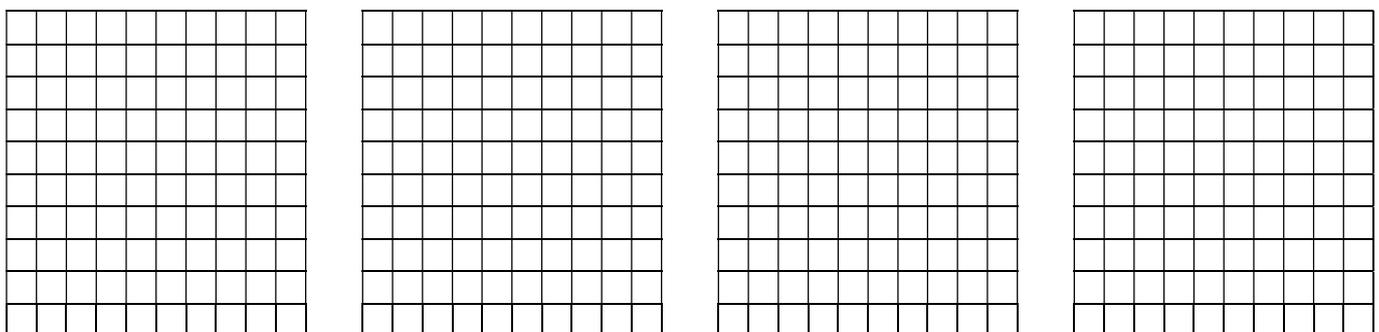


$\frac{4}{10} = \dots$

$\frac{7}{10} = \dots$

$\frac{6}{10} = \dots$

$\frac{3}{10} = \dots$



$\frac{1}{10} = \dots$

$\frac{27}{100} = \dots$

$\frac{6}{10} + \frac{13}{100} = \dots$

$\frac{42}{100} = \dots$

ACTIVITE 2 : REPRESENTER DES FRACTIONS DECIMALES

③ Sur une feuille de papier millimétré

1. Trace un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 1 cm. Ce rectangle sera l'unité.

a. Représente en vert $\frac{2}{10}$ de cette unité.

Donne l'écriture décimale correspondant à cette fraction du rectangle :

b. Représente en bleu $\frac{13}{10}$ de cette unité.

Donne l'écriture décimale correspondant à cette fraction du rectangle :

c. Représente en rouge 0,7 de cette unité.

d. Représente en noir 1,4 de cette unité.

Validation 1 :

2. Trace un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 1 cm. Ce rectangle sera l'unité.

a. Représente en vert $\frac{8}{100}$ de cette unité.

b. Représente en bleu $\frac{35}{100}$ de cette unité.

c. Représente en rouge 0,74 de cette unité.

d. Représente en noir 1,24 de cette unité.

Validation 2 :

3. Trace un carré de côté 1 dm. Ce carré sera l'unité.

a. Représente en vert $\frac{2}{10}$ de cette unité.

b. Représente en bleu $\frac{47}{100}$ de cette unité.

c. Représente en rouge 0,13 de cette unité.

d. Représente en noir 1,12 de cette unité.

Validation 3 :

4. Trace un carré de côté 1 dm. Ce carré sera l'unité.

a. Représente en vert $\frac{27}{100}$ de cette unité.

Complète : $\frac{27}{100} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots\dots\dots$

b. Représente en bleu $\frac{435}{1000}$ de cette unité.

Complète : $\frac{435}{1000} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} = \dots\dots\dots$

c. Représente en rouge $\frac{14}{100}$ de cette unité.

Complète : $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots\dots\dots$

d. Représente en noir $\frac{231}{1000}$ de cette unité.

Complète : $\frac{231}{1000} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} = \dots\dots\dots$

Validation 4 :

5. Trace un carré de côté 1 dm. Ce carré sera l'unité.

a. Représente en vert 0,1 de cette unité.

b. Représente en bleu 0,07 de cette unité.

c. Représente en rouge 0,005 de cette unité.

d. Représente en noir 0,452 de de cette unité.

Validation 5 :

ACTIVITE 2 : REPRESENTER DES FRACTIONS DECIMALES

④ Avec une éprouvette

Unité : le Litre

			L			



Pour cet atelier, vous verserez le volume d'eau demandé dans l'éprouvette, mais vous pouvez aussi vous servir des verres doseurs.

Compléter les égalités et à chaque fois inscrire le volume demandé dans le tableau ci-dessus :

1. Verser $\frac{200}{1000}$ de Litre :

$$\frac{200}{1000} L = \dots\dots L = \dots\dots mL$$

Validation 1 :

2. Verser $\frac{1}{10}$ de l'unité :

$$\frac{1}{10} L = \dots\dots L = \dots\dots cL = \dots\dots mL$$

Validation 2 :

3. Représenter $\frac{2}{10}$ de l'unité :

$$\frac{2}{10} L = \dots\dots L = 2 \dots\dots = \dots\dots cL = \dots\dots mL$$

Validation 3 :

4. Représenter $\frac{15}{100}$ de l'unité :

$$\frac{15}{100} L = \dots\dots L = 15 \dots = \dots mL$$

Validation 4 :

5. Représenter $\frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$ de l'unité :

$$\frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000} L = \frac{\dots}{1000} L = \dots L = \dots cL = \dots mL$$

Validation 5 :

ACTIVITE 2 : REPRESENTER DES FRACTIONS DECIMALES

⑤ Avec des masses marquées

Unité : le kilogramme

kg						



Pour cet atelier, vous représenterez la fraction demandée avec les masses marquées.

Compléter les égalités et à chaque fois inscrire la masse demandée dans le tableau ci-dessus :

1. Représenter $\frac{2}{1000}$ de l'unité :

$$\frac{2}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

Validation 1 :

2. Représenter $\frac{5}{10}$ de l'unité :

$$\frac{5}{10} \text{ kg} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ g} = 5 \dots$$

Validation 2 :

3. Représenter $\frac{2}{100}$ de l'unité :

$$\frac{2}{100} \text{ kg} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ g} = 2 \dots$$

Validation 3 :

4. Représenter $\frac{2}{10} + \frac{5}{100}$ de l'unité

$$\frac{2}{10} + \frac{5}{100} \text{ kg} = \frac{\dots}{100} \text{ kg} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ g} = 25 \dots$$

Validation 4 :

5. Représenter $\frac{321}{1000}$ de l'unité :

$$\frac{321}{1000} \text{ kg} = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

Validation 5 :