

# Mémo 1

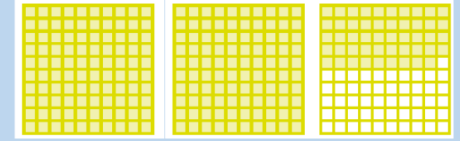
CM1

Plie sur le trait et découpe sur les pointillés pour vérifier tes réponses.



Connais-tu ta leçon ?

1. Écris en chiffres et en lettres la fraction représentée.



2.  $\frac{10}{15}$  est-elle une fraction décimale ? Explique ton raisonnement.

3. Complète les égalités.

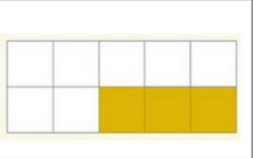

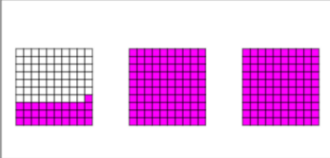
$$2 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} \quad \text{et} \quad \frac{5}{10} = \frac{\dots}{100}$$

4. Décompose  $\frac{13}{10}$  en un nombre entier et une fraction décimale inférieure à 1 puis trouve son repère sur la droite graduée.



J'ai appris à lire, écrire et représenter des fractions décimales.

- Une fraction décimale a pour dénominateur 10, 100, 1 000, ...
- On peut la représenter avec différents supports.



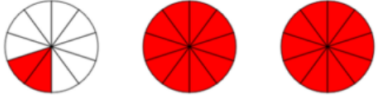

$\frac{3}{10}$	trois dixièmes	
$\frac{20}{100}$	vingt centièmes	
$\frac{231}{100}$	deux-cent-trente-et-un centièmes	

- Pour obtenir des **dixièmes**, on partage l'unité en **10 parts égales**.
- Pour obtenir des **centièmes**, on partage l'unité en **100 parts égales**, ce qui revient à partager les **dixièmes en 10 parts égales**.

$$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} \quad \text{et} \quad \frac{1}{1} = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$$

J'ai appris à décomposer des fractions décimales.

- Une fraction décimale peut se décomposer en un nombre entier et une fraction inférieure à 1.

$\frac{131}{100}$		$1 + \frac{31}{100}$	On peut écrire aussi $1 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$ .	
$\frac{22}{10}$		$2 + \frac{2}{10}$	2 unités entières et 2 parts de l'unité partagée en 10	

Réponses

1.

$$\frac{249}{100}$$

Deux-cent-quarante-neuf centièmes  
ou deux unités et quarante-neuf centièmes.

2. Non. Une fraction décimale a un dénominateur égal à 10, 100, 1 000, ...

Ici, le dénominateur est 15. 10 est le numérateur.

$$3. \quad 2 = \frac{20}{20} = \frac{100}{200} \quad \text{et} \quad \frac{10}{5} = \frac{100}{50}$$

$$4. \quad \frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$$

$$\text{car } \frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} \quad \text{et} \quad \frac{10}{10} = 1.$$

Son repère est B.