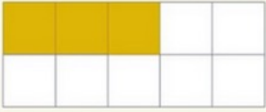
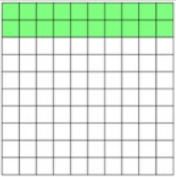
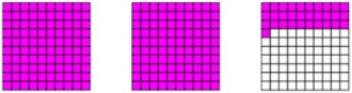


FRACTIONS DÉCIMALES I

★ 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.

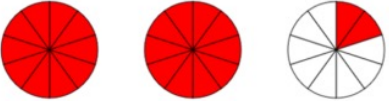

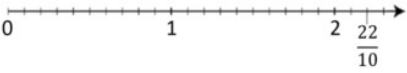

$\frac{3}{10}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{231}{100}$
trois dixièmes	vingt centièmes	deux-cent-trente-et-un centièmes
		

- 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**.

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

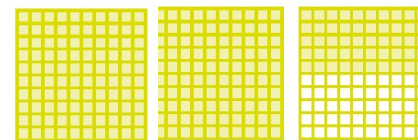
★ J'ai appris à décomposer des fractions décimales.

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

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

CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Écris en chiffres et en lettres la fraction représentée.



$\frac{10}{15}$ est-elle une fraction décimale ?

Explique ton raisonnement.

Complète les égalités.

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

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



$$\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$$

Soit le repère B

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

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

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

Non. Une fraction décimale a un dénominateur égal à 10, 100, 1 000, ... Ici, le dénominateur est 15. 10 est le numérateur.