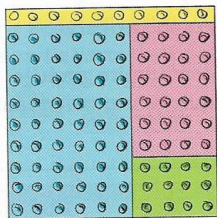


Découvrir les fractions décimales

Cherchons



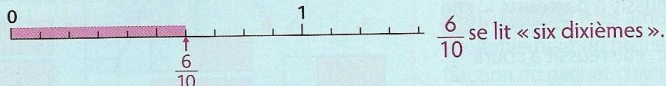
Dans ma ville en Lego, il reste $\frac{12}{100}$ de verdure et la route jaune couvre $\frac{1}{10}$ du sol. Un stade occupera l'emplacement bleu et une école, l'emplacement rose.

- Quelle fraction de la plaque représente le stade ? L'école ?

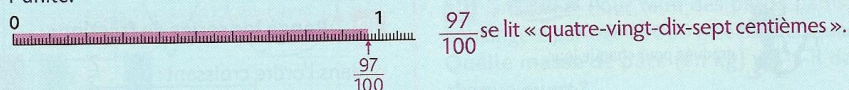
Je retiens

- Une fraction qui peut s'écrire avec un dénominateur égal à 10, 100... est une **fraction décimale**.

- Quand l'**unité** est **partagée en 10 parts égales**, chaque part est $\frac{1}{10}$ (un dixième) de l'unité.



- Quand l'**unité** est **partagée en 100 parts égales**, chaque part est $\frac{1}{100}$ (un centième) de l'unité.



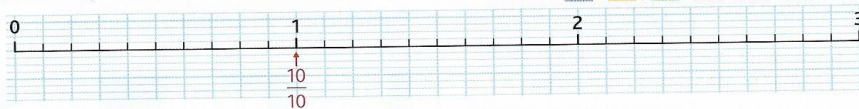
- On peut **décomposer** une fraction décimale:

$$\frac{2243}{100} = \frac{2200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{3}{100}$$

$$= 22 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100} = 22 + \frac{43}{100}$$

Placer des fractions décimales sur une demi-droite graduée

- 1 * Reproduis la droite et place les fractions décimales: $\frac{5}{10}$, $\frac{17}{10}$, $\frac{20}{10}$, $\frac{24}{10}$, $\frac{12}{10}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{25}{10}$



- 2 * Reproduis la droite, continue sa graduation et écris les fractions décimales correspondant aux repères.

