

OBJECTIFS

Décomposer une fraction décimale

PRECIS DE COURS

Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?

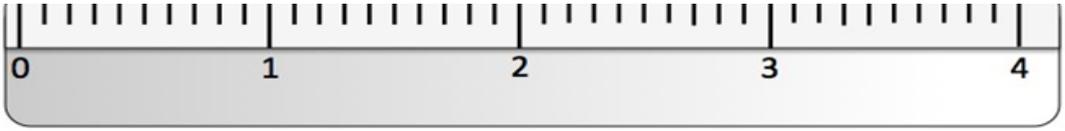
Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est égal à 10, 100, 1 000, etc (c'est-à-dire le chiffre 1 suivi d'un ou de plusieurs 0).

Que signifie : décomposer une fraction décimale ?

- Décomposer une fraction décimale signifie noter cette fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction.
- Pour faire cette décomposition, il faut évidemment que la fraction décimale soit supérieure à 1.
- Rappelons que pour qu'une fraction soit supérieure à 1, il faut que le numérateur soit plus grand que le dénominateur.

ACTIVITES 1

1-Dessine une règle graduée à 4 unités

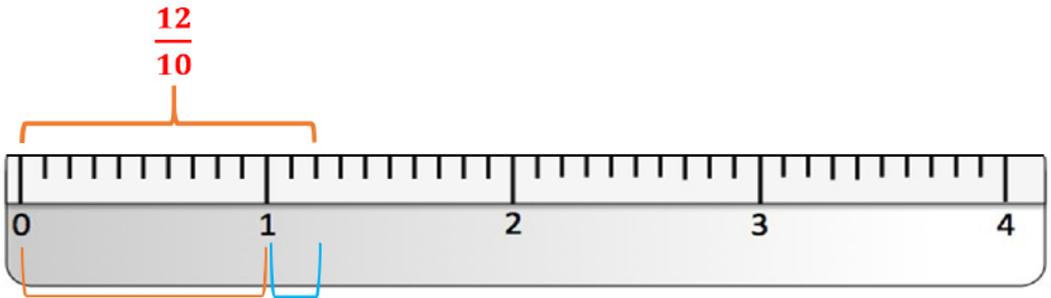


2-Marque les points qui indiquent les fractions suivantes :

$$\frac{1}{10} \quad \frac{12}{10} \quad \frac{26}{10} \quad \frac{35}{10}$$



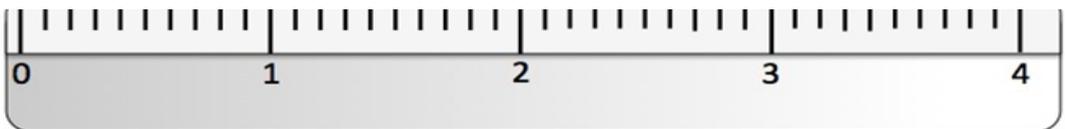
3-Marque la décomposition de chaque fraction et écris la formule de décomposition comme l'exemple ci-dessous :



$$\frac{10}{10} = 1 \quad \frac{2}{10}$$

$$\longrightarrow \boxed{\frac{12}{10} = 1 + \frac{2}{10}}$$

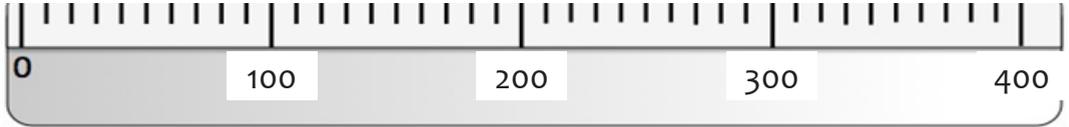
$$\frac{1}{10} \quad \frac{12}{10} \quad \frac{26}{10} \quad \frac{35}{10}$$



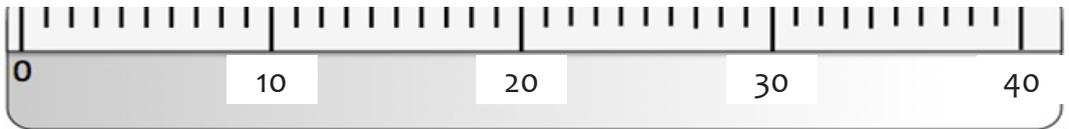
ACTIVITES 2

Marque et décompose ces fractions décimales suivantes :

a) $\frac{170}{100}$ $\frac{330}{100}$



b) $\frac{25}{10}$ $\frac{39}{10}$



c) $\frac{1100}{1000}$ $\frac{2400}{1000}$

