



Lire, écrire et décomposer les fractions décimales



Version imprimable - SC@LPA

Mémo - Lire, écrire et décomposer les fractions décimales

1. Reconnaître

Une **fraction décimale** a pour dénominateur **10, 100, 1 000...**

$\frac{7}{10}$: sept dixièmes - $\frac{35}{100}$: trente-cinq centièmes - $\frac{248}{1000}$: deux-cent-quarante-huit millièmes

2. Fractions équivalentes

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = \frac{100}{1000}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = \frac{400}{1000}$$

3. Décomposer

$$\frac{135}{100} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$

$$\frac{2347}{1000} = 2 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100} + \frac{7}{1000}$$

4. Recomposer

$$4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{425}{100}$$

Pour recomposer, choisis un dénominateur commun et transforme chaque terme avant d'additionner les numérateurs.

Attention : ne confonds pas le numérateur et le dénominateur. Le dénominateur donne le nom des parts : dixièmes, centièmes ou millièmes.