Les fractions décimales

14

Décompositions et égalités de fractions

1 **Ecris ces fractions décimales sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.**

Exemple : $\frac{18}{10} = 1 + \frac{8}{10}$

$\frac{12}{10} = \frac{1}{...} + \frac{2}{10}$ $\frac{25}{10} = \frac{2}{...} + \frac{5}{10}$ $\frac{37}{10} = \frac{3}{...} + \frac{7}{10}$ $\frac{41}{10} = \frac{4}{...} + \frac{1}{10}$

$\frac{110}{100} = \frac{1}{...} + \frac{10}{100}$ $\frac{201}{100} = \frac{2}{...} + \frac{1}{100}$ $\frac{188}{100} = \frac{1}{...} + \frac{88}{100}$ $\frac{743}{100} = \frac{7}{...} + \frac{43}{100}$

$\frac{1648}{1000} = \frac{1}{...} + \frac{648}{1000}$ $\frac{3487}{1000} = \frac{3}{...} + \frac{487}{1000}$ $\frac{2593}{1000} = \frac{2}{...} + \frac{593}{1000}$

2 **Complète les égalités.**

$\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$ $\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$ $\frac{9}{10} = \frac{90}{100}$ $\frac{11}{10} = \frac{1\,100}{1000}$ $\frac{14}{10} = \frac{1400}{1000}$

$\frac{30}{100} = \frac{300}{1000}$ $\frac{612}{100} = \frac{6\,120}{1000}$ $\frac{80}{100} = \frac{8}{10}$ $\frac{700}{100} = \frac{70}{10} = \frac{7\,000}{1000}$

$\frac{920}{100} = \frac{92}{10} = \frac{9\,200}{1000}$ $\frac{3000}{1000} = \frac{30}{10} = \frac{300}{100}$ $\frac{4700}{1000} = \frac{47}{10} = \frac{470}{100}$

3 **Décompose comme dans l'exemple.**

$\frac{321}{100} = \frac{300}{100} + \frac{20}{100} + \frac{1}{100} = 3 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$

$\frac{533}{100} =$ $\frac{642}{100} =$ $\frac{973}{100} =$ $\frac{856}{100} =$ $\frac{3051}{1000} =$ $\frac{7564}{1000} =$