

Chapitre 3 : Fractions (1)

Mission 2 : Fraction décimale



1 

1. Dans 3 unités, il y a 30 dixièmes.
2. Dans 5 unités, il y a 500 centièmes.
3. Dans 12 dixièmes, il y a 120 centièmes.
4. Dans 7 dixièmes, il y a 700 millièmes.

2 

1. Un centime, c'est $\frac{1}{100}$ d'euro.
2. 23 millimètres, c'est $\frac{23}{1000}$ mètre.
3. 4 décilitres, c'est $\frac{4}{10}$ de litre.
4. 40 milligrammes, c'est $\frac{40}{1000}$ de gramme.

3 

Recopier en remplaçant les pointillés par le nombre qui convient.

1. $5 = \frac{50}{10}$
2. $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
3. $\frac{520}{100} = \frac{52}{10}$
4. $\frac{3}{100} = \frac{30}{1000}$
5. $\frac{11}{10} = \frac{110}{100}$
6. $\frac{601}{100} = \frac{6010}{1000}$

4 

Recopier en remplaçant les pointillés par le nombre qui convient.

1. $\frac{75}{100} = \frac{750}{1000}$
2. $\frac{230}{100} = \frac{23}{10}$
3. $13 = \frac{130}{10}$
4. $\frac{95}{10} = \frac{9500}{1000}$

5 

Ecrire chaque nombre sous la forme d'une seule fraction décimale.

1. $6 + \frac{3}{10} = \frac{63}{10}$
2. $2 + \frac{3}{100} = \frac{203}{100}$
3. $4 + \frac{21}{100} = \frac{421}{100}$
4. $12 + \frac{3}{10} = \frac{123}{10}$
5. $8 + \frac{17}{100} = \frac{817}{100}$
6. $1 + \frac{23}{1000} = \frac{1023}{1000}$

6 

Dans chaque cas, écrire la fraction proposé comme somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale.

1. $\frac{36}{10} = 3 + \frac{6}{10}$
2. $\frac{512}{100} = 5 + \frac{12}{100}$
3. $\frac{4054}{1000} = 4 + \frac{54}{1000}$
4. $\frac{3701}{100} = 37 + \frac{1}{100}$

7 

Dans chaque cas, écrire la fraction proposé comme somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale.

1. $\frac{342}{100} = 3 + \frac{42}{100}$
2. $\frac{507}{10} = 50 + \frac{7}{10}$
3. $\frac{4251}{1000} = 4 + \frac{251}{1000}$
4. $\frac{1563}{10} = 156 + \frac{3}{10}$

8 

Le grand carré rouge ci-contre représente l'unité. Représenter les nombres suivants dans le carré :

1. $\frac{2}{10}$ en bleu
2. $\frac{6}{100}$ en vert
3. $\frac{3}{10} + \frac{7}{100}$ en rouge

