

Chapitre 3 : Fractions (1)

Savoir faire 2 : Les fractions décimales

**Exercice 1 :**

1. Combien y a-t-il de dixièmes dans 3 unités ?
2. Combien y a-t-il de centièmes dans 5 unités ?
3. Combien y a-t-il de centièmes dans 12 dixièmes ?
4. Combien y a-t-il de millièmes dans 7 dixièmes ?

Exercice 2 :

Recopier et compléter par une fraction décimale.

1. Un centime, c'est ... d'euro.
2. 23 millimètres, c'est ... mètre.
3. 4 décilitres, c'est ... de litre.
4. 40 milligrammes, c'est ... de gramme.

Exercice 3 :

Recopier en remplaçant les pointillés par le nombre qui convient.

1. $5 = \frac{\dots}{10}$
2. $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
3. $\frac{520}{100} = \frac{\dots}{10}$
4. $\frac{3}{100} = \frac{30}{\dots}$
5. $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{100}$
6. $\frac{601}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 4 :

Recopier en remplaçant les pointillés par le nombre qui convient.

1. $\frac{75}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$
2. $\frac{230}{100} = \frac{\dots}{10}$
3. $13 = \frac{\dots}{10}$
4. $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 5 :

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

1. $6 + \frac{3}{10}$
2. $2 + \frac{3}{100}$
3. $4 + \frac{21}{100}$
4. $12 + \frac{3}{10}$
5. $8 + \frac{17}{100}$
6. $1 + \frac{23}{1\ 000}$

Exercice 6 :

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

1. $\frac{36}{10}$
2. $\frac{512}{100}$
3. $\frac{4\ 054}{1\ 000}$
4. $\frac{3\ 701}{100}$

Exercice 7 :

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

1. $\frac{342}{100}$
2. $\frac{507}{10}$
3. $\frac{4\ 251}{1\ 000}$
4. $\frac{1\ 563}{10}$

Exercice 8 :

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

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

