

Exercice 1. Ecrire en toutes lettres les fractions suivantes :

$$\frac{45}{1000} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{67}{100} \quad \frac{567}{10\,000} \quad \frac{678}{10}$$

Exercice 2. a. Combien y a-t-il de dixièmes dans 5 unités ?

b. Combien y a-t-il de centièmes dans 9 unités ?

c. Combien y a-t-il de centièmes dans 12 dixièmes ?

d. Combien y a-t-il de millièmes dans 7 dixièmes ?

Exercice 3. Recopier et compléter les égalités suivantes :

$$\frac{30}{100} = \frac{3}{\dots} \quad \frac{540}{10} = \frac{54\,000}{\dots} \quad \frac{7\,300}{1\,000} = \frac{73}{\dots}$$

Exercice 4. Recopier et compléter les égalités suivantes :

$$7 = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{1\,000} = \frac{\dots}{10\,000}$$

Exercice 5. a. Combien y a-t-il d'unités dans 80 dixièmes ?

b. Quel est le nombre d'unités dans 6 dizaines et 70 dixièmes ?

c. Combien y a-t-il d'unités dans 4 unités et 9 dixièmes ?

Exercice 6. Recopier et compléter les phrases suivantes :

a. 150 dixièmes, c'est ... unités, ce qui peut s'écrire $\frac{150}{10} = \dots$

b. 900 centièmes, c'est ... unités, ce qui peut s'écrire $\frac{\dots}{\dots} = \dots$

c. 25 000 millièmes, c'est ... unités, ce qui peut s'écrire $\frac{\dots}{\dots} = \dots$

Exercice 7. Recopier et compléter les égalités :

a. $\frac{75}{100} = \frac{\dots}{1\,000}$

b. $\frac{230}{100} = \frac{\dots}{10}$

c. 95 millièmes = ... millièmes

d. $\frac{8}{10} + \frac{5}{100} = \frac{\dots}{100}$

e. $2 + \frac{7}{10} = \frac{\dots}{10}$

f. $2 + \frac{15}{100} = \frac{\dots}{100}$

Exercice 8. Recopier et compléter les égalités suivantes :

$$A = \frac{134}{10} = \frac{\dots}{10} + \frac{4}{10} = \dots + \frac{4}{10}$$

$$B = \frac{5\,239}{100} = \frac{5\,200}{100} + \frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{100}$$

$$C = \frac{31\,855}{1\,000} = \frac{\dots}{1\,000} + \frac{855}{1\,000} = \dots + \frac{855}{1\,000}$$

Exercice 9. Écrire les fractions décimales suivantes sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1 :

$$A = \frac{23}{10} \qquad B = \frac{831}{100}$$

$$C = \frac{54\,318}{1\,000} \qquad D = \frac{12\,537}{100}$$

Exercice 10. Écrire les fractions décimales suivantes sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1 :

$$E = \frac{673}{10} \qquad F = \frac{452}{100}$$

$$G = \frac{342\,801}{1\,000} \qquad H = \frac{8\,023}{100}$$

Exercice 11. a. Décomposer le nombre $\frac{721}{100}$ en unités, dixièmes et centièmes.

b. Décomposer le nombre $\frac{2\,841}{100}$ en unités, dixièmes et centièmes.

c. Décomposer le nombre $\frac{51\,507}{1\,000}$ en unités, dixièmes, centièmes et millièmes.

d. Décomposer le nombre $\frac{40\,307}{100}$ en unités, dixièmes et centièmes.

Exercice 12. Recopier et compléter par une fraction décimale :

a. Un centime, c'est ... d'euro.

b. 23 millimètres, c'est ... de mètre.

c. 4 décilitres, c'est ... de litre.

d. 40 milligrammes, c'est ... de gramme.

Exercice 13. Parmi les fractions suivantes, lesquelles sont égales à $\frac{30}{100}$?

$$\frac{3}{1\,000} \quad \frac{30}{10} \quad \frac{300}{1\,000} \quad \frac{100}{30}$$

$$\frac{3}{10} \quad \frac{10}{3} \quad \frac{300}{1\,000} \quad \frac{300}{100}$$