Les nombres décimaux

Dixièmes, centièmes, millièmes

3,457 = 3 + 4/10 + 5/100 + 7/1000 : chaque chiffre après la virgule vaut 10 fois moins que celui de sa gauche.

1 Écris chaque fraction avec une virgule.

$\frac{3\,457}{1\,000} =$ _____

$\frac{82}{1\,000} =$ _____

$\frac{125}{10} =$ _____

$\frac{7}{100} =$ _____

$\frac{2\,005}{1\,000} =$ _____

$\frac{930}{100} =$ _____

2 Décompose chaque nombre.

3,457 = 3 + ____/10 + ____/100 + ____/1 000

12,083 = 12 + ____/10 + ____/100 + ____/1 000

5,609 = 5 + ____/10 + ____/100 + ____/1 000

40,72 = 40 + ____/10 + ____/100 + ____/1 000

3 Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction.

0,07 = ____/100

1,25 = ____/1 000

0,036 = ____/1 000

4,08 = ____/100

0,005 = ____/1 000

2,019 = ____/1 000

4 Complète.

Dans 12,583, le chiffre des millièmes est ____

Dans 12,583, le chiffre des dixièmes est ____

Dans 7,046, le chiffre des centièmes est ____

Dans 7,046, le chiffre des millièmes est ____

CORRIGÉ

Les nombres décimaux

Corrigé · Dixièmes, centièmes, millièmes

3,457 = 3 + 4/10 + 5/100 + 7/1000 : chaque chiffre après la virgule vaut 10 fois moins que celui de sa gauche.

1 Écris chaque fraction avec une virgule.

$\frac{3\,457}{1\,000} = 3{,}457$ $\quad \frac{82}{1\,000} = 0{,}082$ $\quad \frac{125}{10} = 12{,}5$

$\frac{7}{100} = 0{,}07$ $\quad \frac{2\,005}{1\,000} = 2{,}005$ $\quad \frac{930}{100} = 9{,}3$

2 Décompose chaque nombre.

$3{,}457 = 3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1\,000}$

$12{,}083 = 12 + \frac{0}{10} + \frac{8}{100} + \frac{3}{1\,000}$

$5{,}609 = 5 + \frac{6}{10} + \frac{0}{100} + \frac{9}{1\,000}$

$40{,}72 = 40 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} + \frac{0}{1\,000}$

3 Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction.

$0{,}07 = \frac{7}{100}$ $\quad 1{,}25 = \frac{1\,250}{1\,000}$ $\quad 0{,}036 = \frac{36}{1\,000}$

$4{,}08 = \frac{408}{100}$ $\quad 0{,}005 = \frac{5}{1\,000}$ $\quad 2{,}019 = \frac{2\,019}{1\,000}$

4 Complète.

Dans 12,583, le chiffre des millièmes est 3

Dans 12,583, le chiffre des dixièmes est 5

Dans 7,046, le chiffre des centièmes est 4

Dans 7,046, le chiffre des millièmes est 6