

Exercice 1

M	C	D	U	,	d	c	m
			7	,	2	5	

Recopier et compléter en remplaçant par les mots ou les nombres qu'il faut.

7,25 = 7 unités, 2 et 5...

$$7,25 = \dots + \frac{2}{\dots} + \frac{5}{\dots}$$

7,25 = 7 unités et 25 ...

$$7,25 = \dots + \frac{25}{\dots}$$

7,25 = 725...

$$7,25 = \frac{725}{\dots}$$

Exercice 2

Donner l'écriture en fraction décimale de :

0,7 et 45,23

Donner l'écriture décimale de :

$$\frac{28}{1000} \text{ et } \frac{249}{10}$$

Exercice 3

M	C	D	U	,	d	c	m
	0	7	0	,	0	1	0
		1	9	,	0	0	0

Ecrire sans les zéros inutiles.

050,080

19,000

Exercice 4

Répondre par vrai ou faux

2,1 est un nombre décimal

2,1 est un nombre entier

19 est un nombre entier

19 est un nombre décimal

Réponse 1

7,25 = 7 unités, 2 dixièmes et 5 centièmes.

$$7,25 = 7 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$$

7,25 = 7 unités et 25 centièmes.

$$7,25 = 7 + \frac{25}{100}$$

7,25 = 725 centièmes.

$$7,25 = \frac{725}{100}$$

Réponse 2

$$0,7 = \frac{7}{10} ; 45,23 = \frac{4523}{100}$$

$$\frac{28}{1000} = 0,028 ; \frac{249}{10} = 24,9$$

Réponse 3

$$070,010 = 70,01$$

$$19,000 = 19$$

Réponse 4

2,1 est un nombre décimal : Vrai

2,1 est un nombre entier : Faux

19 est un nombre entier : Vrai

19 est un nombre décimal : Vrai

Exercice 5

Ecrire sous la forme d'une fraction décimale les nombres suivants.

0,5	0,03	0,007
0,76	0,054	2,3
5,03	36,1	5,002

Réponse 5

$0,5 = \frac{5}{10}$	$0,03 = \frac{3}{100}$	$0,007 = \frac{7}{1000}$
$0,76 = \frac{76}{100}$	$0,054 = \frac{54}{1000}$	$2,3 = \frac{23}{10}$
$5,03 = \frac{503}{100}$	$36,1 = \frac{361}{10}$	$5,002 = \frac{5002}{1000}$

Exercice 6

Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{9}{1000}$
$\frac{825}{1000}$	$\frac{754}{100}$	$\frac{572}{10}$
$\frac{25}{10}$	$\frac{35}{100}$	$\frac{45}{1000}$

Réponse 6

$\frac{7}{10} = 0,7$	$\frac{1}{100} = 0,01$	$\frac{9}{1000} = 0,009$
$\frac{825}{1000} = 0,825$	$\frac{754}{100} = 7,54$	$\frac{572}{10} = 57,2$
$\frac{25}{10} = 2,5$	$\frac{35}{100} = 0,35$	$\frac{45}{1000} = 0,045$

Exercice 7

Recopier et compléter le tableau.

Écriture décimale	Fraction décimale	Partie entière et fractions décimales.
		$7 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$
3,501		
		$27 + \frac{8}{100} + \frac{3}{10}$

Réponse 7

Écriture décimale	Fraction décimale	Partie entière et fractions décimales.
7,25	$\frac{725}{100}$	$7 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$
3,501	$\frac{3501}{1000}$	$3 + \frac{5}{10} + \frac{1}{1000}$
27,38	$\frac{2738}{100}$	$27 + \frac{8}{100} + \frac{3}{10}$

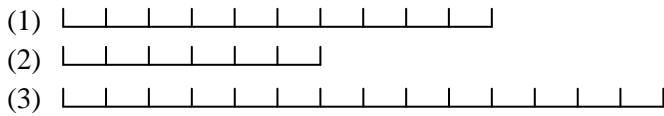
Exercice 8

Recopier et compléter le tableau.

Écriture décimale	Fraction décimale	Partie entière et partie décimale.
4,75		
	$\frac{75}{10}$	
		$31 + \frac{29}{100}$

Réponse 8

Écriture décimale	Fraction décimale	Partie entière et partie décimale.
4,75	$\frac{475}{100}$	$4 + \frac{75}{100}$
7,5	$\frac{75}{10}$	$7 + \frac{5}{10}$
31,29	$\frac{3129}{100}$	$31 + \frac{29}{100}$

Exercice 9

Le segment (1) représente 1 unité.

Quelle fraction représente le segment (2) ?

Quelle fraction représente le segment (3) ?

Exercice 10

3 centimes d'euro peut s'écrire : 0,... € ou $\frac{1}{100}$ d'euro.

3 millilitres peut s'écrire : 0,... litre ou $\frac{1}{1000}$ Litre.

Exercice 11

C	D	U
8	3	5

Dans l'écriture du nombre 835 :

Quel est le nombre d'unités ?

Quel est le nombre de dizaines ?

Quel est le nombre de centaines ?

Dans 835 € combien peut-on avoir de pièces de 1 € ?

Dans 835 € combien peut-on avoir de billets de 10 € ?

Dans 835 € combien peut-on avoir de billets de 100 € ?

Exercice 12

U	,	d	c
5	,	2	8

Dans l'écriture du nombre 5,28

Quel est le nombre des centièmes ?

Quel est le nombre des dixièmes ?

Dans 5,28 € combien peut-on avoir de pièces de 1 centimes ?

Dans 5,28 € combien peut-on avoir de pièces de 10 ?

Réponse 9

Le segment (1) représente 1 unité.

Le segment (2) représente $\frac{6}{10}$

Le segment (3) représente $\frac{14}{10}$

Réponse 10

3 centimes d'euro peut s'écrire : 0,03 € ou $\frac{3}{100}$ €

3 millilitres peut s'écrire : 0,003 litre ou $\frac{3}{1000}$ Litre.

Réponse 11

Dans l'écriture du nombre 835 :

Le nombre d'unités est 835

Le nombre de dizaines est 83

Le nombre de centaines est 8

Dans 835 € il y a 835 pièces de 1 €

Dans 835 € il y a 83 billets de 10 €

Dans 835 € il y a 8 billets de 100 €

Réponse 12

Dans l'écriture du nombre 5,28

Le nombre des centièmes est 28

Le nombre des dixièmes est 5

Dans 5,28 € il y a 28 pièces de 1 centimes

Dans 5,28 € il y a 52 pièces de 10 centimes

Exercice 13

Ecrire les nombres suivants en supprimant les zéros inutiles si possible.

068,2	8,500
700	0,400
10,03	0,0310

Réponse 13

068,2 = 68,2	8,500 = 8,5
700 = 700	0,400 = 0,4
10,03 = 10,03	0,0310 = 0,031

Exercice 14

Dans l'écriture du nombre 327,968

2 est le chiffre des

3 est le chiffre des

9 est le chiffre des

8 est le chiffre des

6 est le chiffre des

7 est le chiffre des

Réponse 14

Dans l'écriture du nombre 327,968

2 est le chiffre des dizaines

3 est le chiffre des centaines

9 est le chiffre des dixièmes

8 est le chiffre des millièmes

6 est le chiffre des centièmes

7 est le chiffre des unités

Exercice 15

Donner l'écriture décimale des nombres suivants

1 dixième

1 millième

3 dizaines 2 unités et 5 dixièmes

35 unités et 5 centièmes

1 centaine et 1 centième

1 dizaine et 1 dixième

Réponse 15

1 dixième = 0,1

1 millième = 0,001

3 dizaines 2 unités et 5 dixièmes = 32,5

35 unités et 5 centièmes = 35,05

1 centaine et 1 centième = 100,01

1 dizaine et 1 dixième = 10,01

Exercice 16

Placer la virgule ou ajouter des zéros de façon que les phrases suivantes soient correctes

4 est le chiffre des centaines de 94135

4 est le chiffre des centièmes de 634

4 est le chiffre des millions de 4135

4 est le chiffre des millièmes de 43

Réponse 16

4 est le chiffre des centaines de 9413,5

4 est le chiffre des centièmes de 6,34

4 est le chiffre des millions de 4 135 000

4 est le chiffre des millièmes de 0,0043

Exercice 17

Je suis un nombre dont trois de mes chiffres sont différents de zéro. Mon chiffre des unités 7, mon chiffre des centaines est 9 et mon chiffre des millièmes est 3.

Qui suis-je ?

Exercice 17

Je suis le nombre 907,003