

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Complète le tableau suivant en t'aidant de l'exemple.

Fraction décimale	Chiffre des					Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
$\frac{16}{10}$		1	6			1,6
$\frac{123}{10}$						
$\frac{95}{100}$						
$\frac{564}{1000}$						
						36,4
						5,36
						2,006
		0	8	5	2	
		5	9	4		

2- Écris ces fractions décimales sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{13}{10} = \dots \quad \frac{3}{1000} = \dots \quad \frac{425}{10} = \dots \quad \frac{6791}{1000} = \dots$$

$$\frac{123}{10} = \dots \quad \frac{654}{1000} = \dots \quad \frac{65}{10} = \dots \quad \frac{68}{1000} = \dots$$

$$\frac{235}{10} = \dots \quad \frac{7654}{1000} = \dots \quad \frac{43}{10} = \dots \quad \frac{25}{1000} = \dots$$

$$\frac{45}{100} = \dots \quad \frac{56}{100} = \dots \quad \frac{1765}{10} = \dots \quad \frac{3}{1000} = \dots$$

$$\frac{7}{100} = \dots \quad \frac{5432}{100} = \dots \quad \frac{8876}{100} = \dots \quad \frac{67}{1000} = \dots$$

3- Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

$$3,5 = \dots \quad 0,7 = \dots \quad 12,65 = \dots \quad 23,5 = \dots$$

$$47,5 = \dots \quad 0,08 = \dots \quad 0,654 = \dots \quad 12,7 = \dots$$

$$0,007 = \dots \quad 1,06 = \dots \quad 0,075 = \dots \quad 7,06 = \dots$$

$$0,047 = \dots \quad 1,2 = \dots \quad 0,78 = \dots \quad 9,03 = \dots$$

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Complète le tableau comme dans l'exemple.

$\frac{6}{10}$	0,6	Six dixièmes
	0,05	
		Vingt-trois centièmes
$\frac{201}{100}$		
	5,41	
		Deux-cent-soixante-quinze millièmes
$\frac{456}{1000}$		

2- Écris ces fractions décimales sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{9}{10} = \dots \quad \frac{54}{1000} = \dots \quad \frac{25}{10} = \dots \quad \frac{541}{1000} = \dots$$

3- Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

$$0,9 = \dots \quad 12,8 = \dots \quad 1,33 = \dots \quad 5,08 = \dots$$

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Écris ces fractions décimales sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{25}{10} = \dots \quad \frac{45}{1000} = \dots \quad \frac{13}{10} = \dots \quad \frac{987}{1000} = \dots$$

$$\frac{1}{10} = \dots \quad \frac{32}{1000} = \dots \quad \frac{564}{10} = \dots \quad \frac{908}{1000} = \dots$$

$$\frac{45}{10} = \dots \quad \frac{8}{1000} = \dots \quad \frac{78}{10} = \dots \quad \frac{8762}{1000} = \dots$$

$$\frac{23}{100} = \dots \quad \frac{982}{100} = \dots \quad \frac{66}{100} = \dots \quad \frac{9876}{1000} = \dots$$

2- Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

$$45,3 = \dots \quad 0,08 = \dots \quad 2,5 = \dots \quad 3,07 = \dots$$

$$7,15 = \dots \quad 0,58 = \dots \quad 0,004 = \dots \quad 1,27 = \dots$$

$$0,032 = \dots \quad 1,301 = \dots \quad 0,09 = \dots \quad 10,2 = \dots$$

$$0,033 = \dots \quad 1,82 = \dots \quad 0,48 = \dots \quad 67,08 = \dots$$

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Complète le tableau comme dans l'exemple.

$\frac{6}{10}$	0,6	Six dixièmes
	1,7	
		Cinquante-sept centièmes
	0,75	
		Trente-huit millièmes

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Complète le tableau comme dans l'exemple.

$\frac{6}{10}$	0,6	Six dixièmes
	3,5	
		Cent-trente-neuf centièmes
	0,76	
		Deux-cent-quarante-six millièmes

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux

1- Entoure en bleu la partie entière des nombres.

34,76 0,876 650,98 1,87 123,45

2- Enlève les zéros inutiles.

025,76 3,008 0,30 540,90 20, 540

3- Place la virgule au bon endroit.

Cinq **unités** et quarante-huit **centièmes** 5 4 8

Trente-six et cinquante-deux **centièmes** 3 6 5 2

Deux-cent-vingt-trois **centièmes** 2 2 3

4- Écris en chiffres.

Quinze unités et douze centièmes :

Vingt-sept virgule trois :

Cent-trente-neuf dixièmes :

Vingt-sept centièmes :

5- Écris en lettres de 2 façons différentes les nombres suivants.

5,35 :

.....

8,6 :

.....

6- Complète

Dans 6,34 : 6 est le chiffre des

Dans 1, 654 : 4 est le chiffre des

Dans 5,46 : 6 est le chiffre des

Dans 0,75 : 7 est le chiffre des



Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux

1- Place la virgule au bon endroit.

Douze **unités** et dix-sept **centièmes**

1 2 1 7

Vingt-neuf et treize **centièmes**

2 9 1 3

Deux-cent-vingt-trois **dixièmes**

2 2 3

Mille-six-cent-vingt-huit **millièmes**

1 6 2 8

2- Écris en chiffres.

Deux-mille-quarante-sept centièmes :

Trois-cent virgule dix-huit :

Quatre-vingt-treize dixièmes :

Neuf-cent-quatorze centièmes :

3- Écris en lettres de 2 façons différentes les nombres suivants.

7,85 :

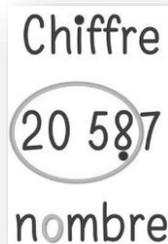
.....

0,126 :

.....

4- Complète

- Dans 8,36 : 6 est le chiffre des
- Dans 1,452 : 4 est le chiffre des
- Dans 65,4 : 65 est le nombre d'.....
- Dans 12,45 : 124 est le nombre de



5- Observe et réponds aux questions.

123,456

Quel est la partie entière de ce nombre ?

Quel est le chiffre des dixièmes de ce nombre ?

Quel est le nombre de dixièmes de ce nombre ?

Quel est le chiffre des dizaines de ce nombre ?

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux

1- Coche la bonne réponse.

4,87 est plus proche de 4 que de 5. vrai faux

6,099 est plus proche de 6 que de 7. vrai faux

0,36 est plus proche de 0,3 que de 0,4. vrai faux

2- Arrondis les nombres suivants à l'unité la plus proche.

9,08 \cong 9,8 \cong 17,19 \cong

7,89 \cong 13,1 \cong 39,51 \cong

59,28 \cong 99,611 \cong 43,78 \cong

3- Arrondis les nombres suivants au dixième le plus proche.

8,63 \cong 0,21 \cong 4,67 \cong

15,29 \cong 12,07 \cong 3,45 \cong

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux

1- Coche la bonne réponse.

4,87 est plus proche de 4 que de 5. vrai faux

6,099 est plus proche de 6 que de 7. vrai faux

0,36 est plus proche de 0,3 que de 0,4. vrai faux

2- Arrondis les nombres suivants à l'unité la plus proche.

9,08 \cong 9,8 \cong 17,19 \cong

7,89 \cong 13,1 \cong 39,51 \cong

59,28 \cong 99,611 \cong 43,78 \cong

3- Arrondis les nombres suivants au dixième le plus proche.

8,63 \cong 0,21 \cong 4,67 \cong

15,29 \cong 12,07 \cong 3,45 \cong

Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux

1- Complète avec < ou >.

1,237 ... 1,343 15,08 ... 15,1
 1,324 ... 1,342 19,2 ... 19,02
 14,7 ... 15,08 1,45 ... 1,099
 5,16 ... 6,2 10,03 ... 10,024
 9,76 ... 9,354 6,99 ... 6,799

2- Range les nombres suivants dans le tableau quand c'est possible

7,76 7,96 7,91 7,154 7,81
 7,97 7,821 7,58 7,85 9,7

Nombres inférieurs à 7,8	Nombres supérieurs à 7,9

3- Voici les résultats au triple saut de 8 athlètes aux JO de 2016. Effectue le classement de ces athlètes.

Nom	Distance en m	1	2
Claye	17,76	1	2
Doris	16,90	3	4
Taylor	17,86	5	6
Bin	17,58	7	8
Martinez	16,68		
Evora	17,03		
Shuo	17,13		
Murillo	17,09		

4- Dans ton cahier, range dans l'ordre décroissant :

• 0,3 3,3 0,33 30,3 3,33 3,03

Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux

1- Complète avec < ou >.

56 ... 5,6 34,7 ... 23,99 4,8 ... 4,76
 8,6 ... 6,8 5,75 ... 5,9 12,07 ... 12,5
 0,98 ... 0,123 2,54 ... 2,67 56,7 ... 5,67
 5,078 ... 5,075 12,03 ... 12,054 89,23 ... 89,6

2- Encadre chaque nombre par deux entiers consécutifs.

..7... < 7,4 < ..8... < 56,76 <
 < 87,97 < < 9,78 <
 < 10,87 < < 32,06 <

3- Encadre chaque nombre au dixième près.

6,5 < 6,54 < **6,6** < 12,97 <
 < 87,97 < < 0,67 <
 < 21,07 < < 42,76 <

4- Voici les résultats au 100 mètres de 8 athlètes aux JO de 2016. Effectue le classement de ces athlètes.

Nom	Temps en s	1	2
Meité	9,96	1	2
Bolt	9,81	3	4
De Grasse	9,91	5	6
Gatlin	9,89		
Simbine	9,94		
Blake	9,93		

5- Dans ton cahier, range dans l'ordre croissant :

• 5,3 5,8 5,78 5,05 5,86 5,34

Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux

1- Complète avec < ou >.

67,5 ... 67,87 17,89 ... 17,232 5,6 ... 5,87
 34,78 ... 34,9 34,09 ... 34,9 23,76 ... 23,8
 0,34 ... 0,123 1,98 ... 1,09 23,7 ... 2,37
 5,65 ... 5,95 1,08 ... 1,5 8,076 ... 8,76

2- Voici les résultats au 400 mètres de 6 athlètes aux JO de 2016. Effectue le classement de ces athlètes.

Nom	Temps en s		
Sibanda	44,25	1	2
Van Niekerk	43,03	3	4
Khamis	44,36	5	6
Merritt	43,85		
James	43,76		
Cedenio	44,01		

Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux

1- Complète avec < ou >.

7,98 ... 7,654 17,09 ... 17,98 5,6 ... 5,54
 23,76 ... 34,9 65,87 ... 65,9 3,7 ... 3,099
 0,24 ... 0,223 5,98 ... 1,99 3,7 ... 3,37
 5,05 ... 5,085

2- Dans ton cahier, range dans l'ordre croissant :

- 17,86 17,5 17,08 17,086 17,54
- 9,87 9,07 9,9 9,342 9,089