

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
	1	4	2	5		
		0	8	5	2	
		5	9	4		

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

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

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

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

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

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

$$\frac{165}{100} = \dots \quad \frac{8765}{100} = \dots \quad \frac{99}{10} = \dots \quad \frac{876}{1000} = \dots$$

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

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

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

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

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

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

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.

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

$$\frac{54}{10} = \dots \quad \frac{765}{1000} = \dots \quad \frac{601}{10} = \dots \quad \frac{8}{1000} = \dots$$

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

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

$$0,061 = \dots \quad 9,5 = \dots \quad 0,02 = \dots \quad 6,006 = \dots$$

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.

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

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

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

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

$$\frac{1}{100} = \dots \quad \frac{33}{100} = \dots \quad \frac{9}{10} = \dots \quad \frac{342}{1000} = \dots$$

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

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

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

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

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

$$0,065 = \dots \quad 5,03 = \dots \quad 2,75 = \dots \quad 0,087 = \dots$$

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
 Soixante-douze unités et vingt-huit millièmes 7 2 0 2 8

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 :

 0,234 :

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 ?
 Quel est le nombre de centièmes de ce nombre ?

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux ★

1- Écris en chiffres.

- Six-mille-quarante-huit millièmes :
- Trois-cent-vingt et dix-huit centièmes :
- Quatre-vingt-douze centièmes :
- Huit-cent-quatorze dixièmes :

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

- 3,08 :
- 0,546 :

3- Coche la bonne réponse.

- 4,2 est plus proche de 4 que de 5. vrai faux
 6,8 est plus proche de 6 que de 7. vrai faux
 0,86 est plus proche de 0,8 que de 0,9. vrai faux
 64 est aussi proche de 63,5 que de 64,5. vrai faux
 4,9 est plus proche de 4 que de 5. vrai faux
 5,3 est plus proche de 5 que de 6. vrai faux
 0,41 est plus proche de 0,4 que de 0,5. vrai faux
 23 est aussi proche de 22,5 que de 23,1. vrai faux

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

- 8,6 \cong 0,9 \cong 34,2 \cong
 15,3 \cong 12,07 \cong 59,09 \cong
 59,9 \cong 4,81 \cong 4,18 \cong
 17,07 \cong 17,70 \cong 99,9 \cong

5- Arrondis les nombres suivants au dixième supérieur.

- 8,63 \cong 0,34 \cong 4,29 \cong
 15,21 \cong 12,07 \cong 9,09 \cong
 9,65 \cong 4,81 \cong 4,15 \cong

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux ★

1- Écris en chiffres.

- Six-mille-quarante-huit millièmes :
- Trois-cent-vingt et dix-huit centièmes :
- Quatre-vingt-douze centièmes :
- Huit-cent-quatorze dixièmes :

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

- 3,08 :
- 0,546 :

3- Coche la bonne réponse.

- 4,2 est plus proche de 4 que de 5. vrai faux
 6,8 est plus proche de 6 que de 7. vrai faux
 64 est aussi proche de 63,5 que de 64,5. vrai faux
 5,3 est plus proche de 5 que de 6. vrai faux
 0,41 est plus proche de 0,4 que de 0,5. vrai faux
 23 est aussi proche de 22,5 que de 23,1. vrai faux

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

- 8,6 \cong 0,9 \cong 34,2 \cong
 15,3 \cong 12,07 \cong 59,09 \cong
 59,9 \cong 4,81 \cong 4,18 \cong

5- Arrondis les nombres suivants au dixième supérieur.

- 8,63 \cong 0,34 \cong 4,29 \cong
 15,21 \cong 12,07 \cong 9,09 \cong
 9,65 \cong 4,81 \cong 4,15 \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 \approx 9,8 \approx 17,19 \approx
 7,89 \approx 13,1 \approx 39,51 \approx
 59,28 \approx 99,611 \approx 43,78 \approx

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

- 8,63 \approx 0,21 \approx 4,67 \approx
 15,29 \approx 12,07 \approx 3,45 \approx
 9,78 \approx 43,62 \approx 4,96 \approx

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 \approx 9,8 \approx 17,19 \approx
 7,89 \approx 13,1 \approx 39,51 \approx
 59,28 \approx 99,611 \approx 43,78 \approx

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

- 8,63 \approx 0,21 \approx 4,67 \approx
 15,29 \approx 12,07 \approx 3,45 \approx
 9,78 \approx 43,62 \approx 4,96 \approx

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 10 athlètes aux JO de 2016. Effectue le classement de ces athlètes.

Nom	Distance en m	1	2
Claye	17,76	3	4
Compaoré	16,54	5	6
Doris	16,90	7	8
Alvarez	16,56	9	10
Taylor	17,86		
Bin	17,58		
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
- 3,29 3,029 3,209 3,902 3,92 3,092

