

Complète :

$$\frac{16}{10} = \dots\dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{23}{10} = \dots\dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{18}{10} = \dots\dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{44}{10} = \dots\dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{37}{10} = \dots\dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

Encadre entre 2 entiers :

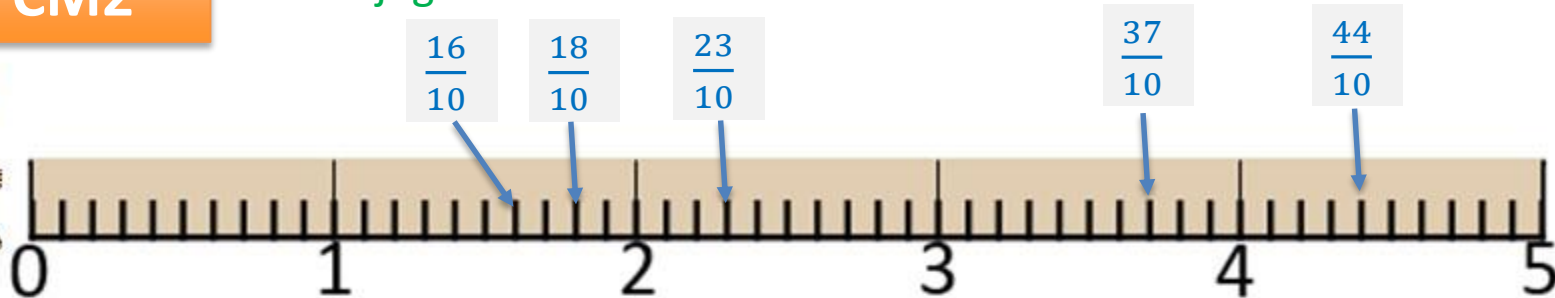
$$\dots\dots < \frac{16}{10} < \dots\dots$$

$$\dots\dots < \frac{23}{10} < \dots\dots$$

$$\dots\dots < \frac{18}{10} < \dots\dots$$

$$\dots\dots < \frac{44}{10} < \dots\dots$$

$$\dots\dots < \frac{37}{10} < \dots\dots$$



Complète :

$$\frac{16}{10} = 1 \text{ tasseau} + \frac{6}{10}$$

$$\frac{23}{10} = 2 \text{ tasseaux} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{18}{10} = 1 \text{ tasseau} + \frac{8}{10}$$

$$\frac{44}{10} = 4 \text{ tasseaux} + \frac{4}{10}$$

$$\frac{37}{10} = 3 \text{ tasseaux} + \frac{7}{10}$$

Encadre entre 2 entiers :

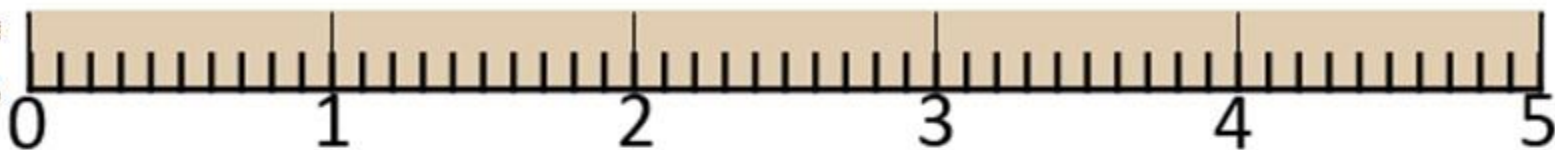
$$..1.. < \frac{16}{10} < ..2..$$

$$..2.. < \frac{23}{10} < ..3..$$

$$..1.. < \frac{18}{10} < ..2..$$

$$..4.. < \frac{44}{10} < ..5..$$

$$..3.. < \frac{37}{10} < ..4..$$



Complète :

$$\frac{48}{10} = \dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{26}{10} = \dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{31}{10} = \dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{12}{10} = \dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

$$\frac{35}{10} = \dots \text{ tasseau}(x) + \text{---}$$

Encadre entre 2 entiers :

$$\dots < \frac{48}{10} < \dots$$

$$\dots < \frac{26}{10} < \dots$$

$$\dots < \frac{31}{10} < \dots$$

$$\dots < \frac{12}{10} < \dots$$

$$\dots < \frac{35}{10} < \dots$$

CM1

CM2



Aide le juge à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal



Complète :

2 + 6/10 =

4 + 2/10 =

3 + 5/10 =

1 + 7/10 =

5 + 1/10 =

2 + 8/10 =

CM2

9/10 =

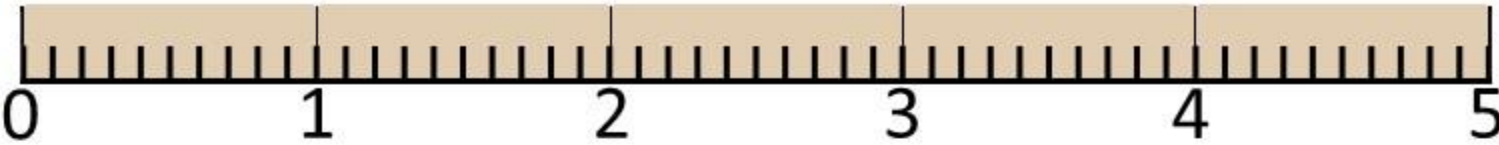
Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	

CM1

CM2



Aide le juge à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal



Complète :

$$2 + \frac{6}{10} = 2,6$$

$$4 + \frac{2}{10} = 4,2$$

$$3 + \frac{5}{10} = 3,5$$

$$1 + \frac{7}{10} = 1,7$$

$$5 + \frac{1}{10} = 5,1$$

$$2 + \frac{8}{10} = 2,8$$

CM2 $\frac{9}{10} = 0,9$

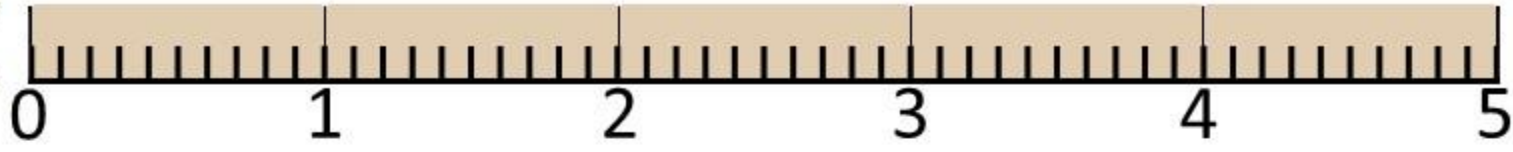
Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	
				,	

CM1

CM2



Aide le juge à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal



Complète :

$$\frac{41}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{15}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{37}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{56}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{10}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{28}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{786}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{140}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{276}{10} = \dots\dots$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	
				,	

CM1

CM2



Aide le juge à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal



Complète :

$$\frac{41}{10} = 4,1$$

$$\frac{15}{10} = 1,5$$

$$\frac{37}{10} = 3,7$$

$$\frac{56}{10} = 5,6$$

$$\frac{10}{10} = 1,0 \text{ ou } 1$$

$$\frac{28}{10} = 2,8$$

$$\frac{786}{10} = 78,6$$

$$\frac{140}{10} = 14,0 \text{ ou } 14$$

$$\frac{276}{10} = 27,6$$

Tableau de numération

Écriture fractionnaire



Partie entière

Partie décimale

Nombre décimal

centaine
100

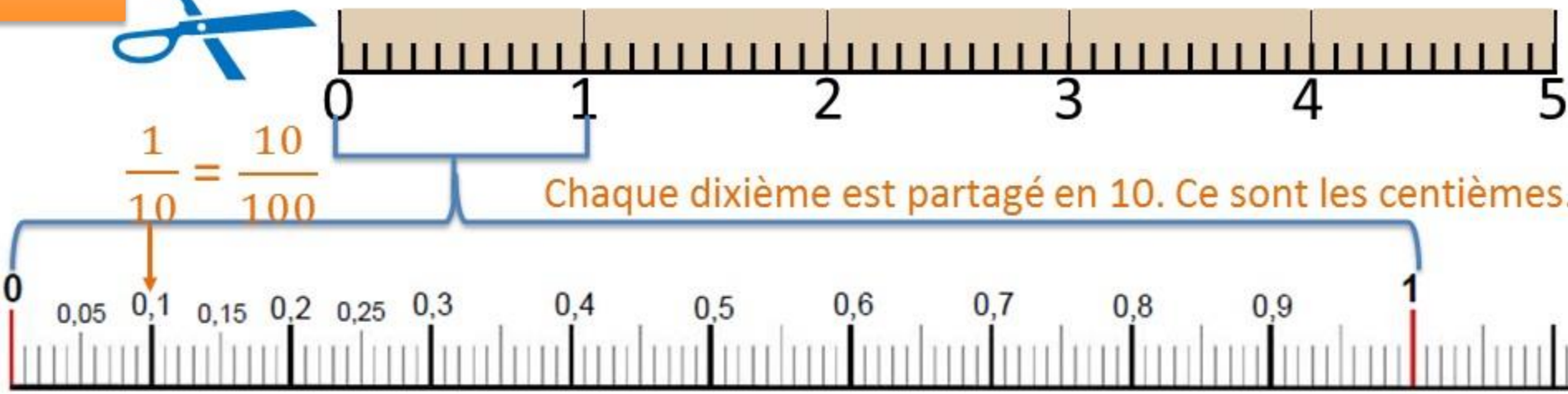
dizaine
10

unité
1

dixième $\frac{1}{10}$



Pour être encore plus précis, on peut utiliser les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal

$$1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots$$

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = \dots\dots$$

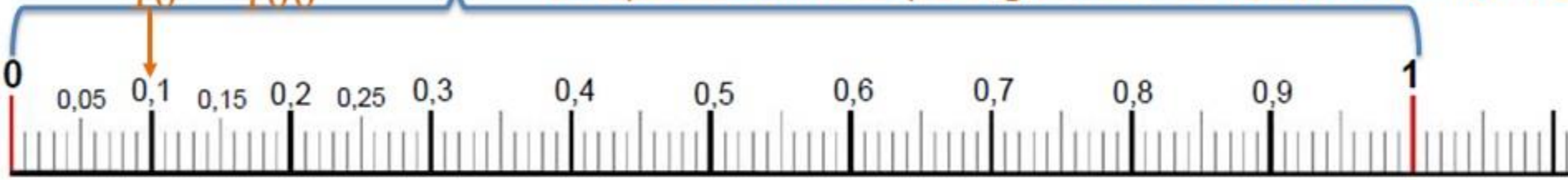
Écriture fractionnaire	Tableau de numération					Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale		
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	

Pour être encore plus précis, on peut utiliser les centièmes.



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal

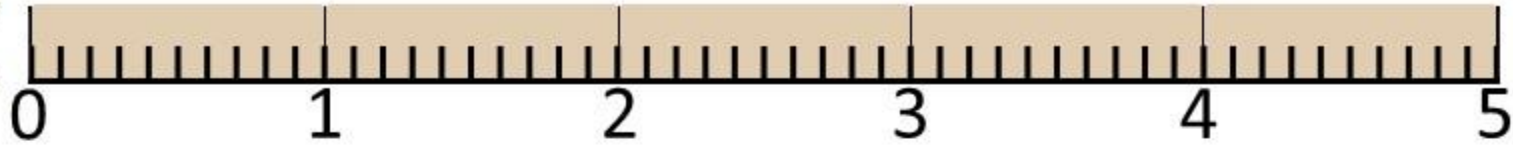
$$1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = 1,45$$

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = 3,57$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération					Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale		
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	



Aide le juge à passer d'un nombre décimal à une fraction décimale.



Complète :

— = 5,7

— = 1,2

— = 3,5

— = 4

— = 8,4

— = 6,1

— = 65,9

— = 78,3

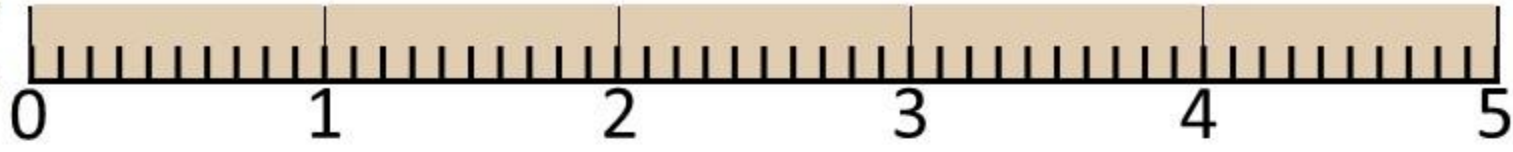
— = 30,6

Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	





Aide le juge à passer d'un nombre décimal à une fraction décimale.



Complète :

$$\frac{57}{10} = 5,7$$

$$\frac{12}{10} = 1,2$$

$$\frac{35}{10} = 3,5$$

$$\frac{40}{10} = 4$$

$$\frac{84}{10} = 8,4$$

$$\frac{61}{10} = 6,1$$

$$\frac{659}{10} = 65,9$$

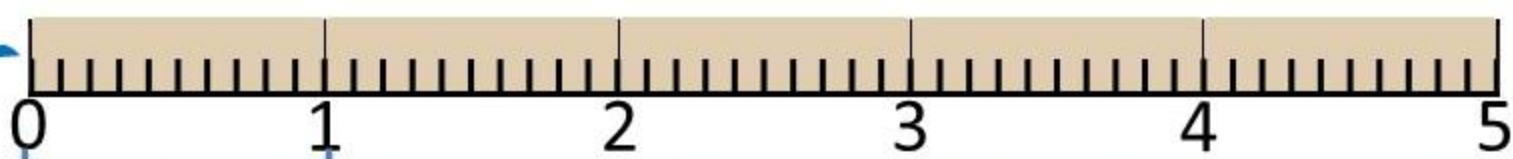
$$\frac{783}{10} = 78,3$$

$$\frac{306}{10} = 30,6$$

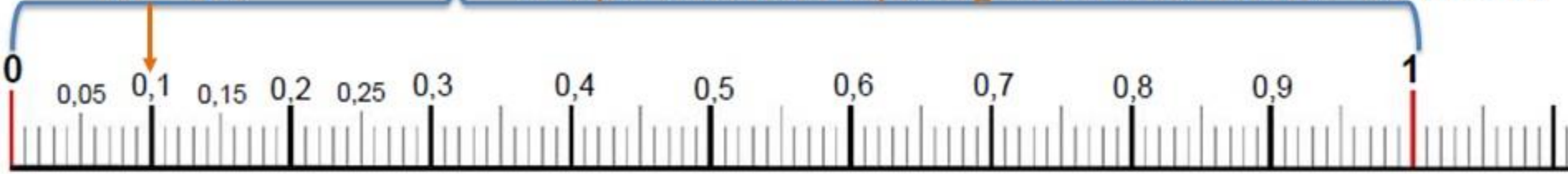
Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	
				,	



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$



Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal ou inversement.

$$\frac{245}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{1785}{100} = \dots\dots$$

$$- = 5,19$$

$$\frac{478}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{100}{100} = \dots\dots$$

$$- = 18,23$$

$$\frac{201}{100} = \dots\dots$$

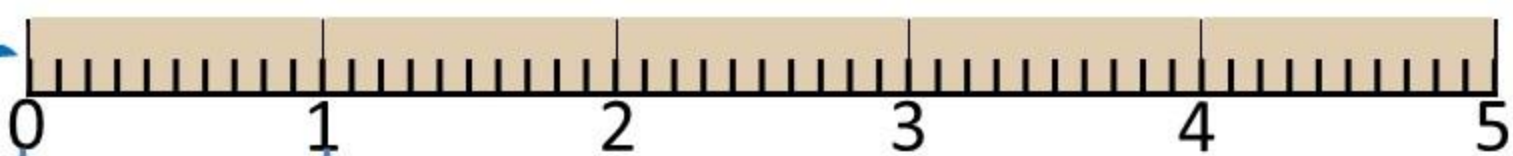
$$\frac{62}{100} = \dots\dots$$

$$- = 30,46$$

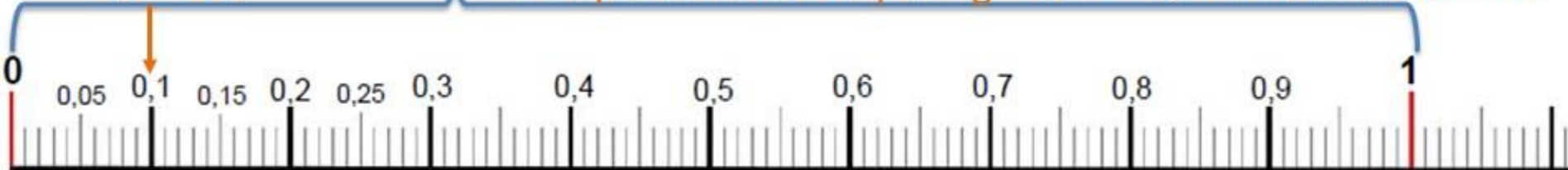
Écriture fractionnaire	Tableau de numération					Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale		
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	
				,		



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$



Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal ou inversement.

$$\frac{245}{100} = 2,45$$

$$\frac{1785}{100} = 17,85$$

$$5 + \frac{19}{100} \text{ ou } \frac{519}{100} = 5,19$$

$$\frac{478}{100} = 4,78$$

$$\frac{100}{100} = 1,00 \text{ ou } 1$$

$$18 + \frac{23}{100} \text{ ou } \frac{1823}{100} = 18,23$$

$$\frac{201}{100} = 2,01$$

$$\frac{62}{100} = 0,62$$

$$30 + \frac{46}{100} \text{ ou } \frac{3046}{100} = 30,46$$

Tableau de numération

Écriture fractionnaire



Partie entière

Partie décimale

Nombre décimal

centaine
100

dizaine
10

unité
1

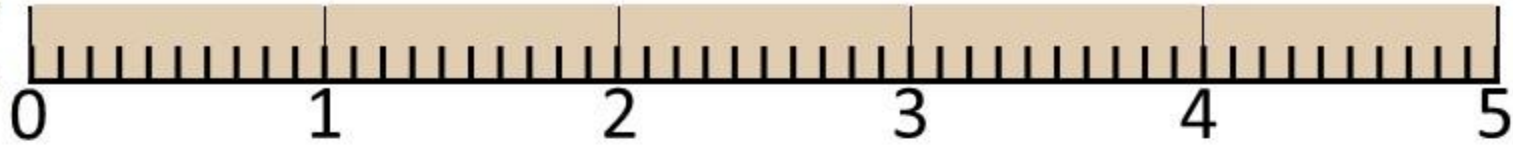
dixième
 $\frac{1}{10}$

centième
 $\frac{1}{100}$





Aide le juge à passer d'un nombre décimal à une fraction décimale.



Complète :

— = 54,7

— = 4,4

— = 5,9

— = 7

— = 15,3

— = 2,2

— = 40,0

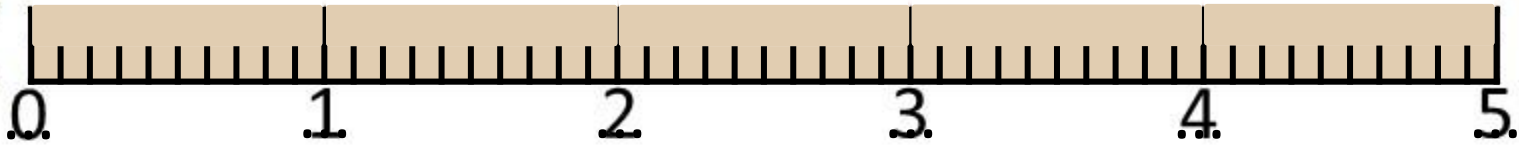
— = 31,5

— = 8,6

Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	
				,	



Aide le juge à passer d'un nombre décimal à une fraction décimale.



Complète :

$$\frac{574}{10} = 5,74$$

$$\frac{44}{10} = 4,4$$

$$\frac{59}{10} = 5,9$$

$$\frac{70}{10} = 7$$

$$\frac{153}{10} = 15,3$$

$$\frac{22}{10} = 2,2$$

$$\frac{400}{10} = 40,0$$

$$\frac{315}{10} = 31,5$$

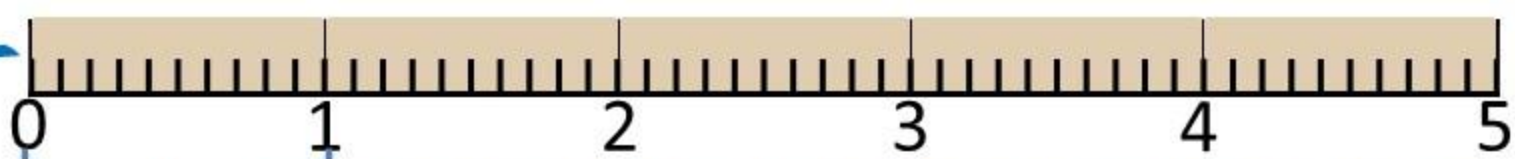
$$\frac{86}{10} = 8,6$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération				Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale	
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	

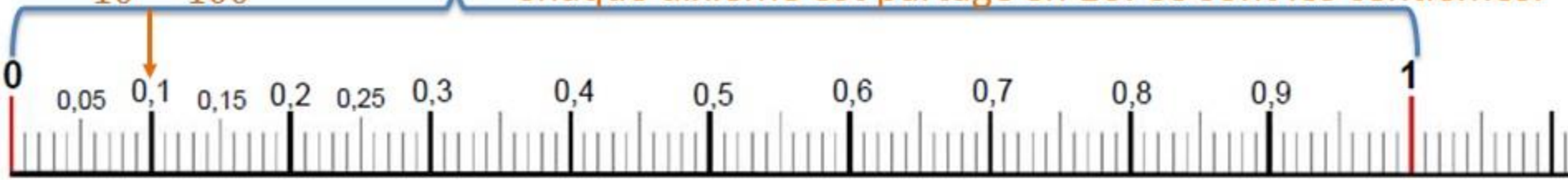




$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$



Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal ou inversement.

$$\frac{46}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{175}{100} = \dots\dots$$

$$- = 4,65$$

$$\frac{1254}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{400}{100} = \dots\dots$$

$$- = 42,78$$

$$\frac{268}{100} = \dots\dots$$

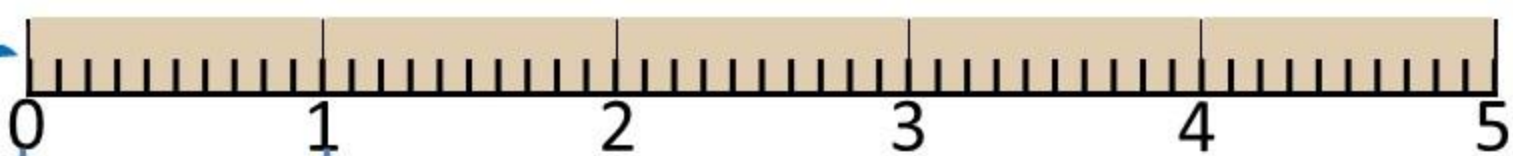
$$\frac{81}{100} = \dots\dots$$

$$- = 31,00$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération					Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale		
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$



Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Aide le tailleur à passer d'une fraction décimale à un nombre décimal ou inversement.

$$\frac{46}{100} = 0,46$$

$$\frac{175}{100} = 1,75$$

$$4 + \frac{65}{100} \text{ ou } 4 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} \text{ ou } \frac{465}{100} = 4,65$$

$$\frac{1254}{100} = 12,54$$

$$\frac{400}{100} = 4$$

$$42 + \frac{78}{100} \text{ ou } 42 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} \text{ ou } \frac{4278}{100} = 42,78$$

$$\frac{268}{100} = 2,68$$

$$\frac{81}{100} = 0,81$$

$$31 \text{ ou } \frac{3100}{100} = 31,00$$

Tableau de numération

Écriture fractionnaire



Partie entière

Partie décimale

Nombre
décimal

centaine
100

dizaine
10

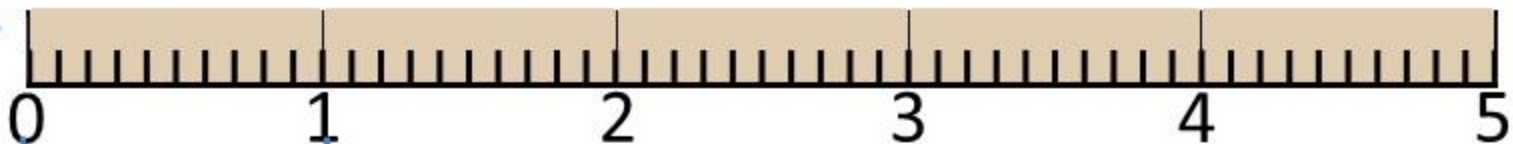
unité
1

dixième
 $\frac{1}{10}$

centième
 $\frac{1}{100}$

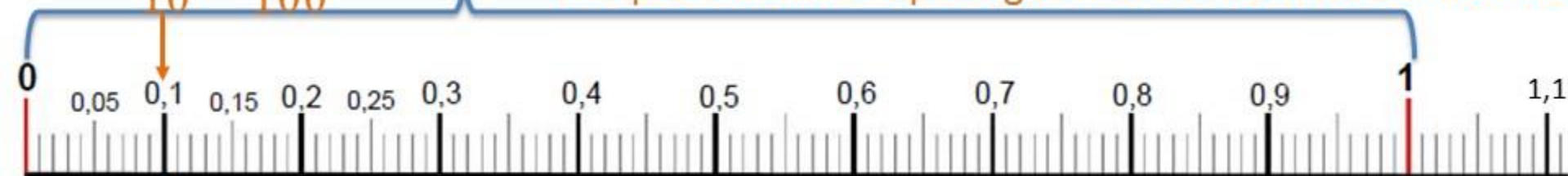


Pour être encore plus précis, on peut aussi utiliser les millièmes.



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

Chaque dixième est partagé en 10. Ce sont les centièmes.



Chaque centième est partagé en 10. Ce sont les millièmes.

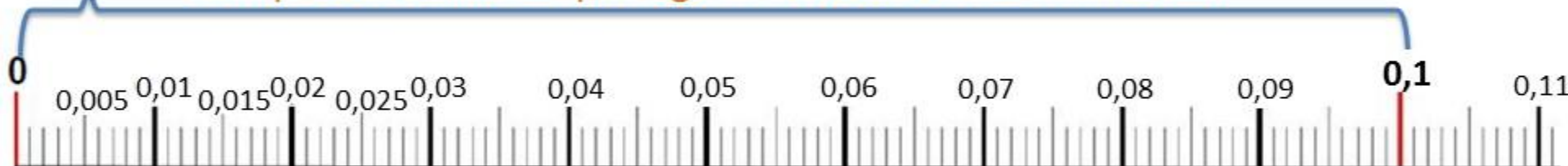


Tableau de numération

Écriture fractionnaire

Partie entière

Partie décimale

Nombre décimal

centaine
100

dizaine
10

unité
1

dixième
 $\frac{1}{10}$

centième
 $\frac{1}{100}$

millième
 $\frac{1}{1000}$



CM1

Comme lors de la classe virtuelle, je décompose en m'aidant du tableau et de l'exemple : $2,31 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$

4,23 =

5,18 =

27,66 =

10,93 =

49,70 =

6,08 =

18,52 =

0,41 =

Écriture fractionnaire	Tableau de numération					Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale		
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	

Comme lors de la classe virtuelle, je décompose en m'aidant du tableau et de l'exemple : $2,31 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$

$$4,23 = 4 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$$

$$5,18 = 5 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$$

$$27,66 = 27 + \frac{6}{10} + \frac{6}{100}$$

ou = $20 + 7 + \frac{6}{10} + \frac{6}{100}$

$$10,93 = 10 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100}$$

$$49,70 = 49 + \frac{7}{10}$$

ou = $40 + 9 + \frac{9}{10}$

$$6,08 = 6 + \frac{8}{100}$$

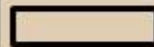
$$18,52 = 18 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$$

ou = $10 + 8 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$

$$0,41 = \frac{4}{10} + \frac{1}{100}$$

Tableau de numération

Écriture fractionnaire



Partie entière

Partie décimale

Nombre
décimal

centaine
100

dizaine
10

unité
1

dixième
 $\frac{1}{10}$

centième
 $\frac{1}{100}$

CM2 Comme lors de la classe virtuelle, je décompose en m'aidant du tableau et de l'exemple : $2,318 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{8}{1000}$

4,213 =

49,730 =

5,718 =

6,028 =

27,626 =

18,502 =

10,934 =

0,415 =

Écriture fractionnaire	Tableau de numération						Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale			
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	millième $\frac{1}{1000}$	

Comme lors de la classe virtuelle, je décompose en m'aidant du tableau et de l'exemple : $2,318 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{8}{1000}$

$$4,213 = 4 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100} + \frac{3}{1000}$$

$$5,718 = 5 + \frac{7}{10} + \frac{1}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$27,626 = 27 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$\text{ou} = 20 + 7 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$10,934 = 10 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$$

$$49,730 = 49 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$$

$$\text{ou} = 40 + 9 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$$

$$6,028 = 6 + \frac{2}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$18,502 = 18 + \frac{5}{10} + \frac{2}{1000}$$

$$\text{ou} = 10 + 8 + \frac{5}{10} + \frac{2}{1000}$$

$$0,415 = \frac{4}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1000}$$

Tableau de numération							
Écriture fractionnaire	Partie entière			Partie décimale			Nombre décimal
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	millième $\frac{1}{1000}$	

CM1

Je recompose en m'aidant du tableau et de l'exemple :

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} = 2,31$$

$$7 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} =$$

$$40 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} =$$

$$31 + \frac{5}{100} =$$

$$15 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} =$$

$$49 + \frac{32}{100} =$$

$$6 + \frac{8}{10} =$$

$$\frac{125}{100} =$$

$$\frac{56}{100} =$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération						Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale			
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	millième $\frac{1}{1000}$	

Je recompose en m'aidant du tableau et de l'exemple :

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} = 2,31$$

$$7 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = 7,54$$

$$40 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} = 45,72$$

$$31 + \frac{5}{100} = 31,05$$

$$15 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} = 15,39$$

$$49 + \frac{32}{100} = 49,32$$

$$6 + \frac{8}{10} = 6,8$$

$$\frac{125}{100} = 1,25$$

$$\frac{56}{100} = 0,56$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération						Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale			
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	millième $\frac{1}{1000}$	

CM2 Je recompose en m'aidant du tableau et de l'exemple :

$$2,318 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$7 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000} =$$

$$40 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1000} =$$

$$31 + \frac{5}{100} + \frac{8}{1000} =$$

$$15 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} =$$

$$49 + \frac{732}{1000} =$$

$$6 + \frac{8}{10} + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000} =$$

$$\frac{15}{1000} =$$

$$\frac{526}{1000} =$$

Tableau de numération

Écriture
fractionnaire

Partie entière

Partie décimale

Nombre
décimal

centaine
100

dizaine
10

unité
1

dixième
 $\frac{1}{10}$

centième
 $\frac{1}{100}$

millième
 $\frac{1}{1000}$



CM2 Je recompose en m'aidant du tableau et de l'exemple :

$$2,318 = 2 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$7 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000} = 7,542$$

$$40 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1000} = 45,703$$

$$31 + \frac{5}{100} + \frac{8}{1000} = 31,058$$

$$15 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} = 15,39$$

$$49 + \frac{732}{1000} = 49,732$$

$$6 + \frac{8}{10} + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000} = 6,843$$

$$\frac{15}{1000} = 0,015$$

$$\frac{526}{1000} = 0,526$$

Écriture fractionnaire	Tableau de numération						Nombre décimal
	Partie entière			Partie décimale			
	centaine 100	dizaine 10	unité 1	dixième $\frac{1}{10}$	centième $\frac{1}{100}$	millième $\frac{1}{1000}$	