



Exercices sur les nombres décimaux

Exercice 1 : fractions et nombres décimaux.

Complète le tableau suivant.

	Fraction décimale	Chiffre des...			Nombre décimal
		dizaines	unités	dixièmes	
a.	$\frac{27}{10}$				
b.	$\frac{854}{100}$				
c.					15,9
d.					2,65
e.			3	1	6
f.		4	8	3	7

Exercice 2 : relier les nombres égaux.

Relie les nombres égaux.

$$2 + \frac{5}{10} \bullet \quad \bullet \quad 20,5$$

$$20 + \frac{5}{100} \bullet \quad \bullet \quad 2,5$$

$$2 + \frac{5}{100} \bullet \quad \bullet \quad 2,05$$

$$20 + \frac{5}{10} \bullet \quad \bullet \quad 20,05$$

Exercice 3 : écrire des fractions décimale en nombre décimal.

Écris chaque fraction décimale sous la forme d'un nombre en écriture décimale.

a. $\frac{52}{10} = \dots\dots\dots$

b. $\frac{203}{10} = \dots\dots\dots$

c. $\frac{437}{100} = \dots\dots\dots$

d. $\frac{2\ 369}{10} = \dots\dots\dots$

e. $\frac{2\ 369}{100} = \dots\dots\dots$

f. $\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

g. $\frac{4}{100} = \dots\dots\dots$

h. $\frac{86}{10} = \dots\dots\dots$

i. $\frac{86}{100} = \dots\dots\dots$

j. $\frac{30}{100} = \dots\dots\dots$

Exercice 4 : compléter le tableau.

Complète ce tableau en prenant modèle sur la première ligne.

	2,54	$2 + \frac{54}{100}$	$2 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$
a.	58,76		
b.	90,17		
c.		$10 + \frac{23}{100}$	
d.		$67 + \frac{42}{100}$	
e.			$3 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100}$
f.			$45 + \frac{6}{10} + \frac{9}{100}$

Exercice 5 : écrire sous la forme d'une fraction décimale.

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

a. $4,3 = \dots\dots\dots$

b. $2,68 = \dots\dots\dots$

c. $15,7 = \dots\dots\dots$

d. $31,05 = \dots\dots\dots$

e. $40,09 = \dots\dots\dots$

f. $0,8 = \dots\dots\dots$

g. $0,51 = \dots\dots\dots$

h. $0,2 = \dots\dots\dots$

i. $0,02 = \dots\dots\dots$

j. $0,22 = \dots\dots\dots$

Exercice 6 : donner des écritures d'un nombre décimal.

Donne trois écritures différentes de 6,47.

$6,47 = \dots\dots\dots$

$6,47 = \dots\dots\dots$

$6,47 = \dots\dots\dots$

Exercice 7 : colorier des cases.

Colorie chaque case en respectant le code suivant : **5,89** **58,9** **589**

$58 + \frac{9}{10}$	$5 + 0,8 + 0,09$	$\frac{5\ 890}{10}$
$\frac{589}{100}$	$500 + 80 + 9$	$\frac{589}{10}$
$58 + 0,9$	$5 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100}$	$5 + \frac{89}{100}$

Exercice 8 : écrire un nombre décimal.

Écris chaque nombre décimal dans le tableau.

	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes
a. 158,32					
b. 987,54					
c. 51,27					
d. 238,4					
e. 2,05					
f. 582					

Exercice 9 : entourer le chiffre des dixièmes.

Entoure le chiffre des dixièmes en vert, et celui des centièmes en bleu.

a. 4 5 , 7 3

b. 7 8 4 , 2 9

c. 8 1 3 4 , 9 7

d. 9 7 , 5 6

e. 1 4 5 , 0 7

f. 6 3 5 8 , 7 4 2

Exercice 10 : position d'un chiffre.

Dans le nombre 258,36 :

a. 2 est le chiffre des

b. 3 est le

c. 5

d. 6

e. 8

Exercice 11 : donner la position d'un chiffre.

Dans le nombre 3 479,682 :

- a. le chiffre des centaines est
- b. le chiffre des dixièmes est
- c. le chiffre des unités est
- d. le chiffre des centièmes est
- e. le chiffre des unités de mille est

Exercice 12 : indiquer la position du chiffre 7.

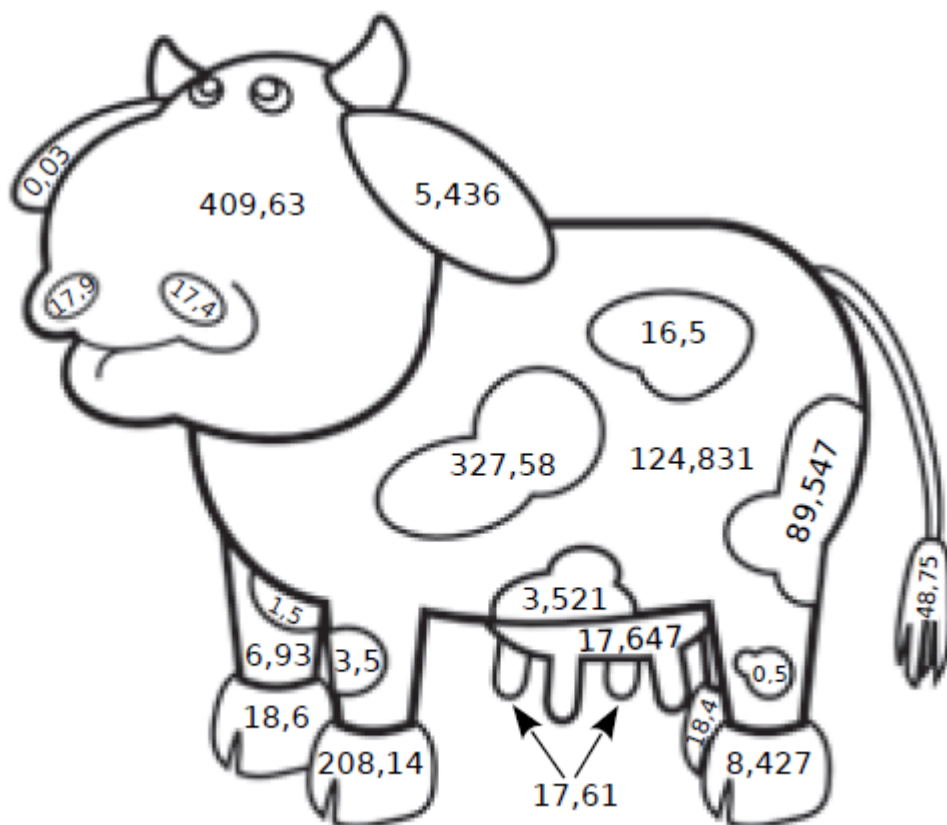
Indique la position du chiffre **7**.

- a. 45,73
chiffre des
- b. 784,29
.....
- c. 8 134,97
.....
- d. 175,36
.....
- e. 97,56
.....
- f. 145,07
.....
- g. 6 358,742
.....

Exercice 13 : colorier la vache.

Colorie la vache selon le code suivant :

- **jaune** si 3 est le chiffre des centièmes
- **marron** si 5 est le chiffre des dixièmes
- **noir** si 8 est le chiffre des unités
- **rose** si 17 est la partie entière



Exercice 14 : donner l'écriture décimale.

Donne l'écriture décimale de chaque nombre.

- a. Cinquante-sept unités et huit dixièmes :
- b. Quatre-cent-trois unités et cinquante-neuf centièmes :
- c. Trois-mille-six-cent-soixante-douze unités, quatre dixièmes et huit centièmes :
- d. Sept-cent-quarante-neuf unités et six dixièmes :
- e. Soixante-huit unités et soixante-quinze centièmes :
- f. Mille-cinq-cents unités et neuf centièmes :

Exercice 15 : écrire des nombres en lettres.

Écris chaque nombre en toutes lettres, sans utiliser le mot « virgule ».

- a. 312,7 :
-
- b. 87,54 :
-
- c. 905,08 :
-
- d. 5 803,6 :
-
- e. 45,97 :
-
- f. 278,85 :

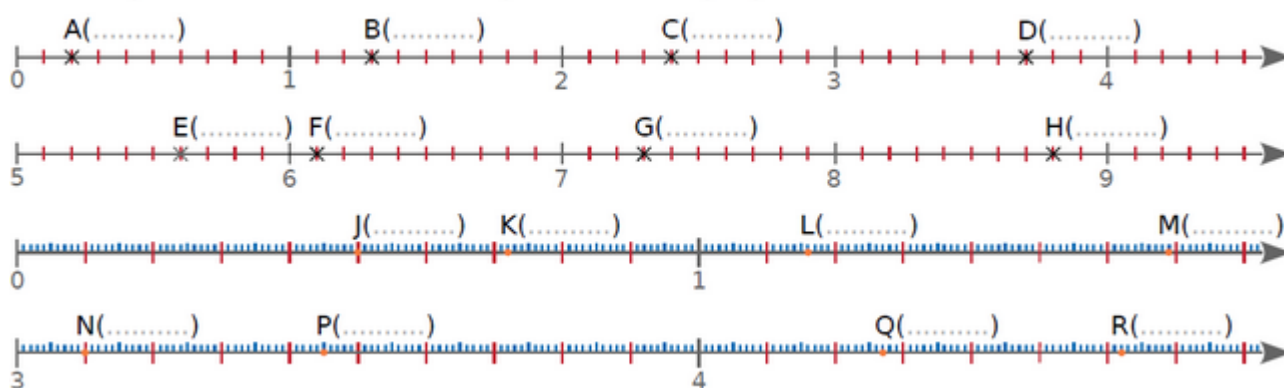
Exercice 16 : compléter ces séries de nombres décimaux.

Observe et complète chaque série de nombres.

a.	5,8	5,9				
b.	5,86	5,87				
c.	1	1,25				
d.	1	1,2				

Exercice 17 : donner l'abscisse des points.

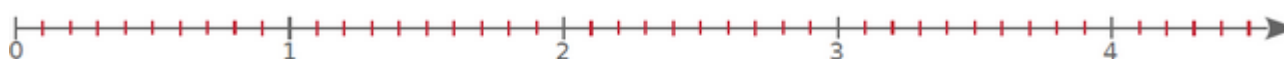
Complète avec le nombre correspondant à chaque point.



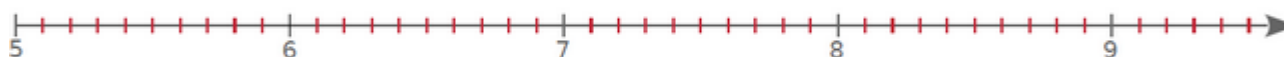
Exercice 18 : placer des points sur une demi-droite graduée.

Place les points suivants sur l'axe gradué.

a. A(0,7) ; B(1,8) ; C(2,5) et D(3,9).



b. E(6,4) ; F(7,7) ; G(8,3) et H(9,2).



c. J(0,3) ; K(0,84) ; L(1,35) et M(1,71).

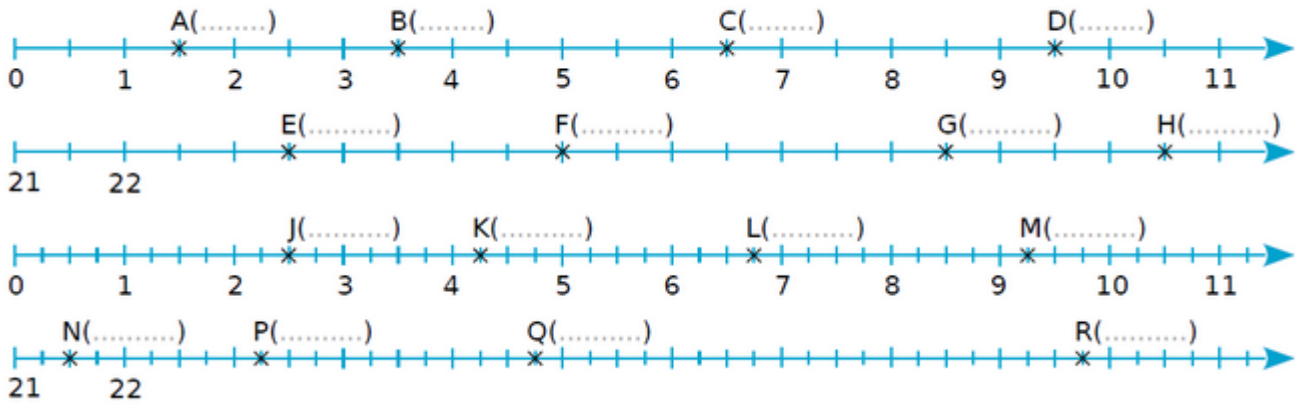


d. N(3,4) ; P(3,75) ; Q(4,04) et R(4,58).



Exercice 19 : indiquer la valeur de l'abscisse d'un point.

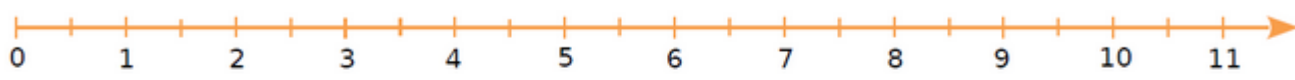
Complète avec le nombre correspondant à chaque point.



Exercice 20 : placer des points sur l'axe gradué.

Place les points suivants sur l'axe gradué.

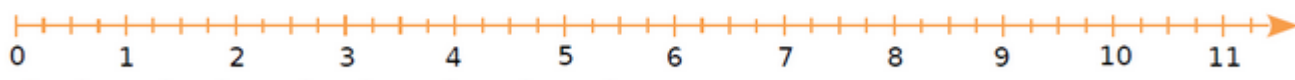
a. A(0,5) ; B(4,5) ; C(5,5) et D(8,5).



b. E(22,5) ; F(24,5) ; G(25,5) et H(29).



c. J(1,25) ; K(3,75) ; L(7,5) et M(10,75).



d. N(21,25) ; P(26,25) ; Q(27,25) et R(29,75).



Exercice 21 : compléter avec < ou >.

Complète avec < ou >.

- a. 12,5 5,12
- b. 0,67 0,76
- c. 450,2 450,9

- d. 34,58 34,6
- e. 95,3 95
- f. 701,42 701,36
- g. 47,47 74,74

- h. 4 000 3 999,9
- i. 821,36 821,4
- j. 5 027,8 5 027,79
- k. 0,3 0,03

Exercice 22 : ranger dans l'ordre croissant ou décroissant.

Range dans l'ordre croissant.

a.	251,7	217	257,1	275,1	217,5	271,5	215,7	275
b.	15,97	15,3	15,9	15,09	15,99	15,07	15,7	15,37

Range dans l'ordre décroissant.

a.	49,8	49,78	74,98	47,98	79	48	98,47	74,9
b.	0,1	0,6	0,04	0,01	0,46	0,64	0,4	0,06

Exercice 23 : les meilleurs plongeurs.

Voici les résultats des 6 meilleurs plongeurs (catégorie plongeon haut vol, 10 m, hommes) aux J.O. de Londres.



Prénom	Résultats
Victor	527,80
Thomas	556,95
David	568,65
Yue	527,30
Jose Antonio	527,70
Bo	566,85

Donne le classement pour cette compétition.

Exercice 24 : nombres entiers consécutifs.

Complète ces tableaux avec des nombres entiers.

Nombre entier précédent	Nombre donné	Nombre entier suivant
	2,5	
	43,8	
	16,7	
	500,2	
	8 537,4	
	987,1	

Nombre entier précédent	Nombre donné	Nombre entier suivant
	65,34	
	0,07	
	153,78	
	851,99	
	4 032,56	
	293,01	

Exercice 25 : compléter ce tableau.

Complète ce tableau en prenant modèle sur la première ligne.

	2,54	$\frac{254}{100}$	$\frac{25}{10} + \frac{4}{100}$
a.	36,95		
b.	80,12		
c.	7,43		
d.	61,78		
e.	93,64		
f.	4,51		

Exercice 26 : comparer des nombres décimaux.

a. Dans chaque cas, compare les 2 nombres.

• 0,98 1,1

• 123,9 12,99

• 23,60 23,6

• 56,7 56,70

• 80,42 804,2

• 4,5 4,35

b. Range dans l'ordre croissant :

6,45 – 64,05 – 0,87 – 6 – 0,31 – 6,4.

Exercice 27 : les meilleures patineuses artistiques.

Voici les résultats des six meilleures patineuses artistiques au championnat d'Europe 2020.

Prénom	Résultats
Alexia	192,88
Anna	237,76
Ekaterina	181,49
Alexandra	225,34
Alena	240,81
Emmi	181,79

Donne le classement pour cette compétition.