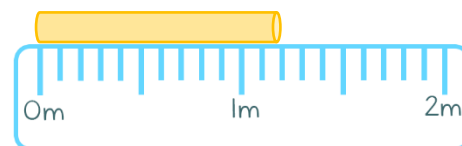


Les nombres décimaux

1 Quel est le nombre décimal manquant ?

- La longueur de la baguette est

$$\frac{12}{10} \text{ m ou } \dots\dots\dots \text{ m.}$$



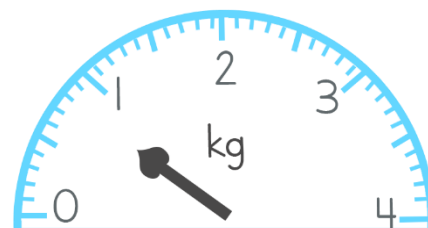
- Le volume d'eau dans le verre doseur est

$$\frac{7}{10} \text{ L ou } \dots\dots\dots \text{ L.}$$



- L'aiguille de la balance indique

$$\frac{8}{10} \text{ kg ou } \dots\dots\dots \text{ kg.}$$



2 Ecris les sommes suivantes sous forme de nombres décimaux.

$$\bullet 1 + \frac{8}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 1 + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 1 + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 1 + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 2 + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 2 + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 4 + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 3 + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 5 + \frac{6}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\bullet 6 + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$$

Les nombres décimaux

1 Recopie les nombres décimaux suivants en enlevant les 0 inutiles.

- 00,015 =
- 0,6040 =
- 10,0040 =
- 0,2050 =
- 02,5 =
- 0100,050 =

2 Complète avec le signe < ; > ou =.

- 0,2 0,20
- 1,647 1,64
- 2,364 2,361
- 1,18 1,180
- 4,215 42,15
- 3,57 3,2
- 7,461 74,61
- 6,75 6,193

3 Décompose les nombres décimaux suivants comme dans l'exemple.

- 24,105 = 2 dizaines + 4 unités + 1 dixième + 0 centièmes + 5 millièmes
 = $2 \times 10 + 4 \times 1 + 1 \times 0,1 + 0 \times 0,01 + 5 \times 0,001$
 = 20 + 4 + 0,1 + 0 + 0,005

- 32,08 =

.....

- 74,96 =

.....

Les nombres décimaux

1 Complète les tableaux avec les nombres manquants.

0,1 de moins	Nombre	0,1 de plus
.....	0,8
.....	0,6
.....	1,9
.....	3

0,1 de moins	Nombre	0,1 de plus
3,8
5,9
2,4

0,1 de moins	Nombre	0,1 de plus
.....	4,4
.....	8,1
.....	6
.....	10,2

Les nombres décimaux

1

Dans chaque liste, colorie le nombre le plus petit.

-
-

2

Dans chaque liste, colorie le nombre le plus grand.

-
-

3

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.

0,99 • 9,9 • 9,09 • 0,09

.....

6,6 • 6,59 • 6,06 • 6,64

.....

4

Quelle est la valeur des chiffres dans le nombre décimal 64,12 ?

- La valeur du chiffre 6 est :
- La valeur du chiffre 4 est :
- La valeur du chiffre 1 est :
- La valeur du chiffre 2 est :

Les nombres décimaux

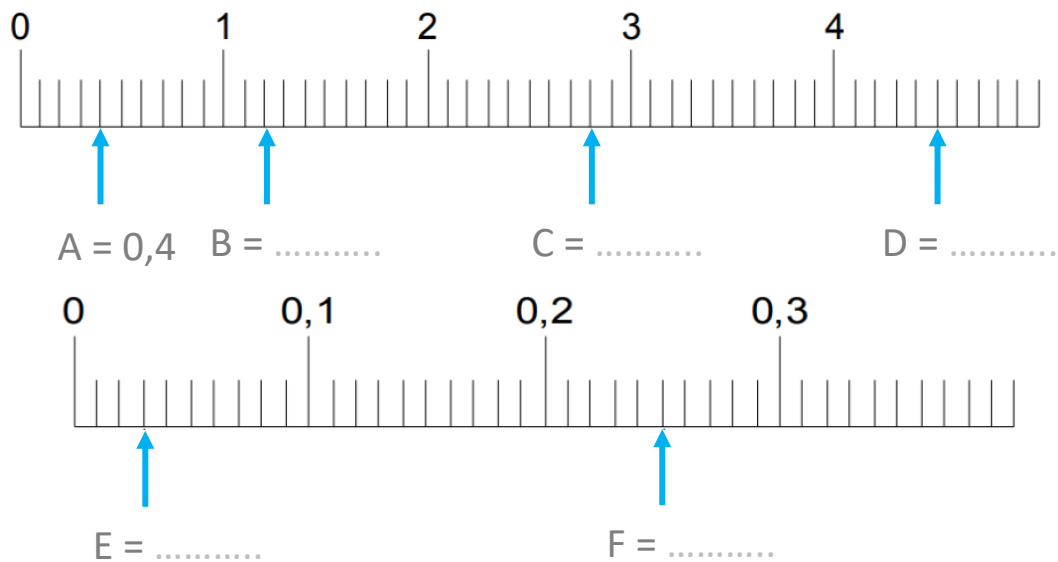
1

Indique la valeur du chiffre 5 dans chaque nombre.

- $43,5 \rightarrow 5$ est le chiffre des, il vaut
- $300,056 \rightarrow 5$ est le chiffre des, il vaut
- $9,401 \rightarrow 5$ est le chiffre des, il vaut
- $50,888 \rightarrow 5$ est le chiffre des, il vaut
- $5364,1 \rightarrow 5$ est le chiffre des, il vaut

2

Indique le nombre décimal correspondant à chaque lettre.



3

Encadre chaque nombre décimal par deux entiers consécutifs.

- $\dots\dots < 10,75 < \dots\dots$
- $\dots\dots < 80,1 < \dots\dots$
- $\dots\dots < 364,2 < \dots\dots$
- $\dots\dots < 99,15 < \dots\dots$
- $\dots\dots < 3,99 < \dots\dots$
- $\dots\dots < 0,12 < \dots\dots$

4

Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

- $\dots\dots < \frac{345}{100} < \dots\dots$
- $\dots\dots < \frac{278}{100} < \dots\dots$
- $\dots\dots < \frac{56}{100} < \dots\dots$
- $\dots\dots < \frac{109}{100} < \dots\dots$

Les nombres décimaux

1

Décompose les fractions décimales pour obtenir des nombres décimaux.

• $\frac{249}{100} =$

• $\frac{37}{100} =$

• $\frac{65}{10} =$

• $\frac{743}{1000} =$

2

Recopie les nombres décimaux en enlevant les 0 inutiles si besoin.

• 0,940 = • 030,0098 = • 050,72 =

• 70,01 = • 40,6310 = • 10,0090 =

3

Décompose les nombres décimaux suivants. Utilise ton tableau.

• 34,12 =

.....

.....

• 6,017 =

.....

.....

• 8,59 =

.....

.....

• 207,6 =

.....

.....

Les nombres décimaux

1

Complète en passant d'une écriture à l'autre.

Écriture avec des mots	Écriture décimale	Décomposition avec des fractions	Écriture fractionnaire
5 unités et 3 dixièmes	5,3	$5 + \frac{3}{10} = \frac{50}{10} + \frac{3}{10}$	$\frac{53}{10}$
6 unités 4 centièmes			
4 dizaines et 2 dixièmes			
12 unités et 1 dixième			

2

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.

12,4 • 12,36 • 12,43 • 12,66 • 12,39 • 12,44

• < < < < <

3

Observe et complète les suites numériques.

• 4,1 • 4,3 • 4,5 • • • •

• 3,8 • 3,85 • 3,9 • • • •

• 4,1 • 4,13 • 4,16 • • • •

4

Encadre chaque fraction par deux entiers consécutifs.

• < $\frac{64}{100}$ < • < $\frac{235}{100}$ < • < $\frac{8}{10}$ <

Les nombres décimaux

1 Complète chaque graduation avec des nombres décimaux.



2 Recopie les nombres décimaux en enlevant les 0 inutiles si besoin.

- 0,970 =
- 0,2600 =
- 030,020 =
- 20,20 =
- 07,040 =
- 10,0060 =

3 Encadre chaque nombre décimal par 2 entiers consécutifs.

- < 30,45 <
- < 541,9 <
- < 0,4 <
- < 18,1 <
- < 8,6 <
- < 0,03 <

Les nombres décimaux

1

Place les points sur les demi-droites graduées.

• A = 0,6

• B = 1,3

• C = 2



• D = 8,43

• E = 8,37

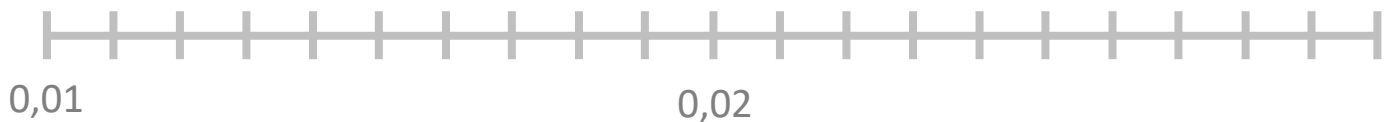
• F = 8,28



• G = 0,017

• H = 0,011

• I = 0,023



2

Complète avec un nombre compris entre les deux nombres proposés.

• $13 < \dots < 14$

• $0 < \dots < 1$

• $102 < \dots < 103$

• $46 < \dots < 47$

• $17,5 < \dots < 17,6$

• $18,4 < \dots < 18,5$

• $11,2 < \dots < 11,3$

• $1,5 < \dots < 1,6$

• $35,47 < \dots < 35,48$

• $3,97 < \dots < 3,98$

• $2,3 < \dots < 2,31$

• $74,14 < \dots < 74,15$



Les nombres décimaux

centaines	dizaines	unités	,	dixièmes	centièmes	millièmes

1

Décompose les fractions décimales pour obtenir des nombres décimaux.

• $\frac{84}{100} = \dots\dots\dots$

• $\frac{165}{100} = \dots\dots\dots$

• $\frac{43}{10} = \dots\dots\dots$

• $\frac{643}{1000} = \dots\dots\dots$

2

Décompose les nombres décimaux suivants. Utilise ton tableau.

• $13,76 = \dots\dots\dots$

• $6,419 = \dots\dots\dots$

• $285,1 = \dots\dots\dots$

