

Les nombres décimaux (1)

1) Complète le tableau :

Ecriture décimale en chiffres	Ecriture décimale en lettres
0,02	
	Cinq dixièmes
0,009	



2) Dans le nombre 875,91234 :

Quel est le chiffre des centièmes : Quel est le chiffre des unités :
 Quel est le chiffre des dizaines : Quel est le chiffre des millièmes :
 Quel est le chiffre des dixièmes :



3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

Exemple : $34,62 = 30 + 4 + 0,6 + 0,02$
 $= (3 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

$6,732 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$

$91,403 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$



4) Continue :

$5,5 \rightarrow 5,6 \rightarrow 5,7 \rightarrow 5,8 \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$



5) Trouve l'écriture fractionnaire :

$0,9 = \frac{\quad}{\quad}$ $28,35 = \frac{\quad}{\quad}$ $0,008 = \frac{\quad}{\quad}$



6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

$17,21 \dots\dots\dots 21,17$ $4,05 \dots\dots\dots 4,075$
 $0,91 \dots\dots\dots 0,9$



7) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$4,25$ $4,4$ $4,125$ 4 $4,235$



8) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

$6 < \dots\dots\dots < 7$
 $5,2 < \dots\dots\dots < 5,3$
 $87,23 < \dots\dots\dots < 87,24$



9) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

Exemple : « Encadrement au dixième près : $23,7 < 23,78 < 23,8$ »

(au centième près = 2 chiffres après virgule)
 (au dixième près = 1 chiffre après virgule)
 (à l'unité près = nombre entier)

Encadrement au centième près : < $34,701$ <
 Encadrement au dixième près : < $27,49$ <
 Encadrement à l'unité près : < $2,621$ <



Les nombres décimaux (1)

1) Complète le tableau :

Ecriture décimale en chiffres	Ecriture décimale en lettres
0,02	
	Cinq dixièmes
0,009	

2) Dans le nombre 875,91234 :

Quel est le chiffre des centièmes : Quel est le chiffre des unités :
 Quel est le chiffre des dizaines : Quel est le chiffre des millièmes :
 Quel est le chiffre des dixièmes :

3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

Exemple : $34,62 = 30 + 4 + 0,6 + 0,02$
 $= (3 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

$6,732 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $91,403 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$

4) Continue :

$5,5 \rightarrow 5,6 \rightarrow 5,7 \rightarrow 5,8 \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$

5) Trouve l'écriture fractionnaire :

$0,9 = \frac{\quad}{\quad}$ $28,35 = \frac{\quad}{\quad}$ $0,008 = \frac{\quad}{\quad}$

6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

$17,21 \dots\dots\dots 21,17$ $4,05 \dots\dots\dots 4,075$
 $0,91 \dots\dots\dots 0,9$

7) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$4,25$ $4,4$ $4,125$ 4 $4,235$

8) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

$6 < \dots\dots\dots < 7$
 $5,2 < \dots\dots\dots < 5,3$
 $87,23 < \dots\dots\dots < 87,24$

9) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

(au centième près = 2 chiffres après virgule)
 (au dixième près = 1 chiffre après virgule)
 (à l'unité près = nombre entier)

Encadrement au centième près : < 34,701 <
 Encadrement au dixième près : < 27,49 <
 Encadrement à l'unité près : < 2,621 <

CORRECTION - Les nombres décimaux (1)

1) Complète le tableau :

Écriture décimale en chiffres	Écriture décimale en lettres
0,02	Deux centièmes
0,5	Cinq dixièmes
0,009	neuf millièmes

2) Dans le nombre 875,91234 :

Quel est le chiffre des centièmes : **1**

Quel est le chiffre des unités : **5**

Quel est le chiffre des dizaines : **7**

Quel est le chiffre des millièmes : **2**

Quel est le chiffre des dixièmes : **9**

3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

$$6,732 = 6 + 0,7 + 0,03 + 0,002$$
$$= (6 \times 1) + (7 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$91,403 = 90 + 1 + 0,4 + 0,003$$
$$= (9 \times 10) + (1 \times 1) + (4 \times 0,1) + (3 \times 0,001)$$

4) Continue :

5,5 → 5,6 → 5,7 → 5,8 → **5,9** → **6** → **6,1** → **6,2** → **6,3** → **6,4** →

6,5 → **6,6** → **6,7** → **6,8** → **6,9** → **7** → **7,1** → **7,2** → **7,3**

5) Trouve l'écriture fractionnaire :

$$0,9 = \frac{9}{10} \quad 28,35 = \frac{2835}{100} \quad 0,008 = \frac{8}{1000}$$

6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

$$17,21 < \underline{2}1,17 \quad 4,05 < 4,0\underline{7}5$$
$$0,9\underline{1} > 0,9$$

7) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

4,25 4,4 4,125 4 4,235

$$4 < 4,125 < 4,235 < 4,25 < 4,4$$

8) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

L'enseignant te corrige.

9) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

Encadrement au centième près : **34,70** < 34,701 < **34,71**

Encadrement au dixième près : **27,4** < 27,49 < **27,5**

Encadrement à l'unité près : **2** < 2,621 < **3**

Les nombres décimaux (2)

1) Complète le tableau :

Ecriture décimale en chiffres	Ecriture décimale en lettres
	Un centième
0,015	
	Trente-six millièmes



2) Dans le nombre 195,4862 :

Quel est le chiffre des centièmes : Quel est le chiffre des unités :
 Quel est le chiffre des dizaines : Quel est le chiffre des millièmes :
 Quel est le chiffre des dixièmes :



3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

Exemple : $34,62 = 30 + 4 + 0,6 + 0,02$
 $= (3 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

0,092 =

=

60,007 =

=



4) Continue :

2,85 → 2,86 → 2,87 → 2,88 → → → → → →
 → → → → → → → →



5) Trouve l'écriture décimale :

$\frac{57}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{1}{1000} = \dots\dots\dots$
 $\frac{9503}{100} = \dots\dots\dots$



6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

3,75 3,27 231 2,31987
 10,8 10,79



7) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

3 < < 3,1
 75,4 < < 75,42
 0,19 < < 0,2



8) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

Exemple : « Encadrement au dixième près : **23,7** < 23,78 < **23,8** »

(au centième près = 2 chiffres après virgule)
 (au dixième près = 1 chiffre après virgule)
 (à l'unité près = nombre entier)

Encadrement au centième près : < 6,451 <
 Encadrement au dixième près : < 8,029 <
 Encadrement à l'unité près : < 12,76 <



9) Calcule de tête et complète :

84,1 x 10 = 987,54 x 100 = 15,4 x 100 =
 6,53 x 10 = 4,15 x 1 000 = 98,7 x 100 =



Les nombres décimaux (2)

1) Complète le tableau :

Ecriture décimale en chiffres	Ecriture décimale en lettres
	Un centième
0,015	
	Trente-six millièmes

2) Dans le nombre 195,4862 :

Quel est le chiffre des centièmes : Quel est le chiffre des unités :
 Quel est le chiffre des dizaines : Quel est le chiffre des millièmes :
 Quel est le chiffre des dixièmes :

3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

Exemple : $34,62 = 30 + 4 + 0,6 + 0,02$
 $= (3 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

0,092 =
 =
 60,007 =
 =

4) Continue :

2,85 → 2,86 → 2,87 → 2,88 → → → → → →
 → → → → → → →

5) Trouve l'écriture décimale :

$\frac{57}{100} = \dots\dots\dots$ $\frac{1}{1000} = \dots\dots\dots$
 $\frac{9503}{100} = \dots\dots\dots$

6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

3,75 3,27 231 2,31987
 10,8 10,79

7) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

3 < < 3,1
 75,4 < < 75,42
 0,19 < < 0,2

8) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

Exemple : « Encadrement au dixième près : **23,7** < 23,78 < **23,8** »

(au centième près = 2 chiffres après virgule)
 (au dixième près = 1 chiffre après virgule)
 (à l'unité près = nombre entier)

Encadrement au centième près : < 6,451 <
 Encadrement au dixième près : < 8,029 <
 Encadrement à l'unité près : < 12,76 <

9) Calcule de tête et complète :

84,1 x 10 = 987,54 x 100 = 15,4 x 100 =
 6,53 x 10 = 4,15 x 1 000 = 98,7 x 100 =

CORRECTION - Les nombres décimaux (2)

1) Complète le tableau :

Ecriture décimale en chiffres	Ecriture décimale en lettres
0,01	Un centième
0,015	Quinze millièmes
0,036	Trente-six millièmes

2) Dans le nombre 195,4862 :

Quel est le chiffre des centièmes : **8**

Quel est le chiffre des unités : **5**

Quel est le chiffre des dizaines : **9**

Quel est le chiffre des millièmes : **6**

Quel est le chiffre des dixièmes : **4**

3) Décompose les nombres comme dans l'exemple.

$$0,092 = 0,09 + 0,002$$

$$= (9 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$60,007 = 60 + 0,007$$

$$= (6 \times 10) + (7 \times 0,001)$$

4) Continue :

2,85 → 2,86 → 2,87 → 2,88 → **2,89** → **2,90** → **2,91** → **2,92** → **2,93** → **2,94** →

2,95 → **2,96** → **2,97** → **2,98** → **2,99** → **3** → **3,01** → **3,02** → **3,03**

5) Trouve l'écriture décimale :

$$\frac{57}{100} = 0,57 \quad \frac{1}{1000} = 0,001$$

$$\frac{9503}{100} = 95,03$$

6) Ecris < ou > entre les nombres suivants :

$$3,\underline{7}5 > 3,27 \quad 231 < 2,31\underline{9}87$$

$$10,\underline{8} > 10,79$$

7) Complète ces encadrements avec un nombre décimal :

L'enseignant te corrige.

8) Encadre les nombres décimaux selon les indications.

Encadrement au centième près : **6,45** < 6,451 < **6,46**

Encadrement au dixième près : **8** < 8,029 < **8,1**

Encadrement à l'unité près : **12** < 12,76 < **13**

9) Calcule de tête et complète :

$$84,1 \times 10 = 841$$

$$987,54 \times 100 = 98\,754$$

$$15,4 \times 100 = 1\,540$$

$$6,53 \times 10 = 65,3$$

$$4,15 \times 1\,000 = 4\,150$$

$$98,7 \times 100 = 9\,870$$