

# Les nombres décimaux CM2

Fichier de .....



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	

**1** Place les nombres décimaux dans le tableau de numération. ○ ○ ○

**1,07 - 14,2 - 1,42 - 0,532 - 201,36 - 8,003**

unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

**2** Transforme les décimaux en fractions décimales comme dans l'exemple. ○ ○ ○

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

4,8 =

12,54 =

7,026 =

Souligne le chiffre des dizaines et entoure le chiffre des dixièmes.

**3**

Qui suis-je ? ○ ○ ○

**4**

18,301

120,96

○ ○ ○

487,8

0,26

5,312

21,07

Mon chiffre des dixièmes est le triple de 2, mon chiffre des unités est la moitié du chiffre des dixièmes et mon chiffre des centièmes est le tiers de celui des dixièmes.

**Je suis** .....

5 Ecris le nombre décimal correspondant en chiffres.

○ ○ ○

◆ huit unités et sept centièmes : .....

◆ douze dixièmes : .....

◆ quatre unités et quinze centièmes : .....

◆ vingt unités et neuf millièmes : .....

◆ trois centièmes, huit unités et cinq dizaines : .....

6 Place les nombres décimaux sur la bande graduée.

○ ○ ○

4,2 - 1,7 - 2,3 - 0,8 - 5,5 - 3,9 - 0,1



7 Entoure tous les nombres plus grand que **7,3**.

○ ○ ○

7,58 - 7,12 - 7,03 - 3,99 - 7,34 - 7,28 - 7,4 - 8,1

8 Compare les nombres en utilisant <, > ou =.

○ ○ ○

3,24 ..... 5,1

9,04 ..... 9,4

3,18 ..... 3,087

6,03 ..... 6,2

3,9 ..... 3,541

2,024 ..... 20

Barre les zéros inutiles et réécris.

9

○ ○ ○

051,03 : .....

3,080 : .....

40,20 : .....

05,30 : .....

0102,50 : .....

3,050 : .....

01,050 : .....

Barre l'intrus.

○ ○ ○

10

5,38

5 + 0,3  
+ 0,08

cinq unités  
et trente-  
huit  
dixièmes

$\frac{538}{100}$

**11** Ecris le nombre décimal en lettres.



○ 14,7 : .....

○ 7,04 : .....

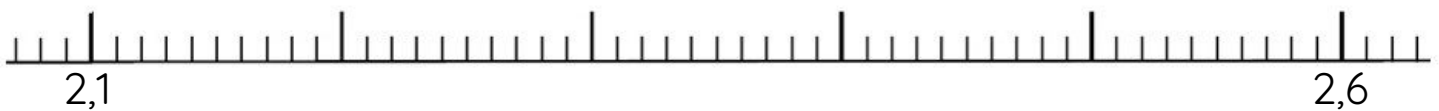
○ 5,201 : .....

○ 0,324 : .....

**12** Place les nombres décimaux sur la bande graduée.



2,4 - 2,26 - 2,53 - 2,20 - 2,49 - 2,17 - 2,62



**13** Encadre chaque nombre décimal entre deux nombres entiers consécutifs.



○ < 14,3 < ○

○ < 7,1 < ○

○ < 39,4 < ○

○ < 3,08 < ○

○ < 6,384 < ○

○ < 119,8 < ○

Souligne le chiffre des unités et  
entoure celui des centièmes.



**14**

Qui suis-je ?



**15**

Le chiffre des dixièmes est le double de 3. Le chiffre des centièmes est le double de 2. Le chiffre des unités est égal à celui des centièmes. Le chiffre des millièmes est la moitié des dixièmes.

**Je suis** .....

18,4

8,207

39,26

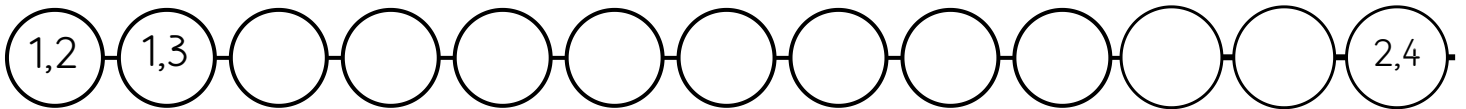
60,632

40,34

7,241



**20** Compte de 0,1 en 0,1.



**21** Compare les nombres en utilisant <, > ou =.



9,31 ..... 9,4

2,36 ..... 2,54

5 ..... 2,32

5,06 ..... 5,3

4,008 ..... 4,6

1,502 ..... 1,91

Barre les zéros inutiles et réécris.

**22**



70,40 : .....

06,05 : .....

0,905 : .....

003,5 : .....

801,30 : .....

80,10 : .....

03,070 : .....

Barre l'intrus.



**23**

7,02

7+0,02

sept unités  
et deux  
centièmes

$7 + \frac{2}{10}$

**24** Ecris le nombre décimal en lettres.



○ 4,003 : .....

○ 59,37 : .....

○ 0,429 : .....

○ 7,603 : .....

Souligne le chiffre des dizaines et  
entoure le chiffre des millièmes.

**25**

Qui suis-je ?



**26**

43,201

35,04



20,672

4,007

148,39

7,814

Mon chiffre des unités est le triple de 3.  
Mon chiffre des centièmes est 8.  
Mon chiffre des dizaines et des millièmes  
est la moitié du chiffres des  
centièmes. Je n'ai pas de dixièmes.

**Je suis** .....

**27** Encadre chaque nombre décimal entre deux nombres entiers consécutifs. ○ ○ ○

$$\bigcirc < 3,5 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 18,3 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 1,25 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 6,521 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 7,65 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 9,99 < \bigcirc$$

**28** Place les nombres sur la bande graduée. ○ ○ ○

3,57 - 3,8 - 3,12 - 3,26 - 3,84 - 3,07 - 3,5 - 3,61



Décompose comme dans l'exemple. **29** ○ ○ ○

Recompose le nombre décimal. **30** ○ ○ ○

$$32,8 = 30 + 2 + 0,8$$

$$1 + 0,8 + 0,03 = \dots\dots\dots$$

$$2,78 = \dots\dots\dots$$

$$30 + 9 + 0,07 = \dots\dots\dots$$

$$4,09 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 0,3 + 0,006 = \dots\dots\dots$$

$$0,107 = \dots\dots\dots$$

$$5 + 0,02 + 0,008 = \dots\dots\dots$$

$$65,08 = \dots\dots\dots$$

$$60 + 5 + 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$14,5 = \dots\dots\dots$$

$$0,6 + 0,03 + 9 = \dots\dots\dots$$

**31** Intercalle un nombre entre les nombres décimaux. ○ ○ ○

$$8,7 < \bigcirc < 8,9$$

$$3,8 < \bigcirc < 3,95$$

$$31,2 < \bigcirc < 31,7$$

$$9,3 < \bigcirc < 9,4$$

$$3 < \bigcirc < 3,1$$

$$5,9 < \bigcirc < 6$$

**32** Ecris le nombre décimal correspondant en chiffres.

○ ○ ○

◆ cinq dixièmes et trente-deux unités : .....

◆ soixante-douze millièmes : .....

◆ deux dixièmes, sept unités et trois millièmes : .....

◆ trente-quatre centièmes : .....

◆ cinq-cent-quarante-deux dixièmes : .....

**33** Entoure tous les nombres plus grand que **5,34**.

○ ○ ○

5,3 - 5,31 - 5,21 - 5,216 - 5,342 - 5,304 - 5,7 - 6,02

**34** Range les nombres décimaux dans l'ordre croissant.

○ ○ ○

4,21 - 4,12 - 4,8 - 4,137 - 2,46 - 5 - 4,5 - 4,09

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

Barre les zéros inutiles et réécris.

**35**

○ ○ ○

0,210 : .....

060,50 : ..... 09,0 : .....

8,002 : ..... 03,070 : .....

90,60 : ..... 00,80 : .....

Barre l'intrus.

○ ○ ○ **36**

42,807

$40 + 2 + 0,8 + 0,07$

quarante-deux virgule quatre-vingt-sept

$42 + \frac{87}{100}$

**37** Ecris le nombre décimal en lettres.

○ ○ ○

○ 1,39 : .....

○ 0,089 : .....

○ 3,512 : .....

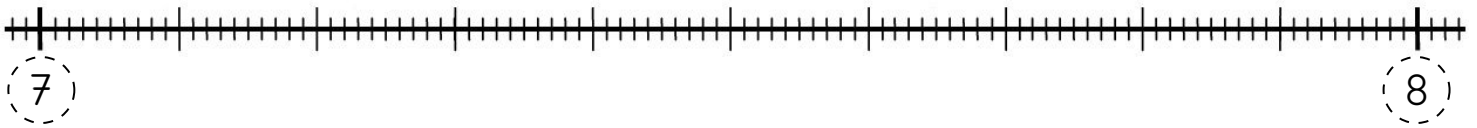
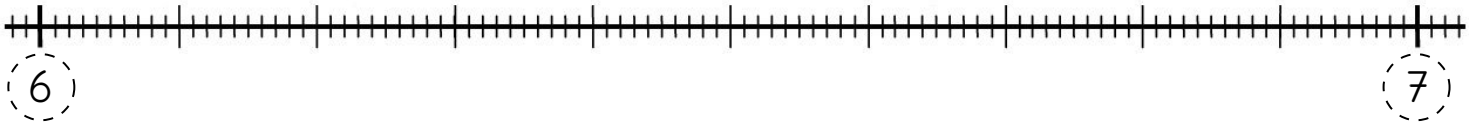
○ 108,03 : .....



**38** Place les nombres sur la bande graduée.



7,1 - 6,52 - 6,03 - 7,69 - 6,34 - 7,425 - 6,7 - 7,81



Décompose comme dans l'exemple.

**39**

Recompose le nombre décimal.

**40**

32,8 = 30 + 2 + 0,8      ○ ○ ○

2 + 0,6 + 0,01 = .....      ○ ○ ○

0,56 = .....

40 + 5 + 0,08 = .....

8,32 = .....

70 + 0,8 + 0,005 = .....

1,562 = .....

9 + 0,03 + 0,004 = .....

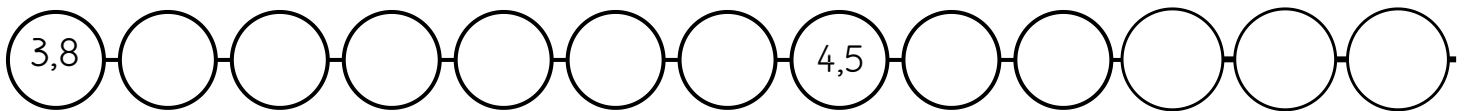
91,02 = .....

10 + 2 + 0,03 = .....

5,203 = .....

0,9 + 0,02 + 8 = .....

**41** Compte de 0,1 en 0,1.



**42** Encadre au dixièmes près (un chiffre après la virgule).



○ < 7,28 < ○

○ < 14,9 < ○

○ < 53,1 < ○

○ < 19,92 < ○

○ < 781,3 < ○

○ < 5,652 < ○

**43** Entoure tous les nombres plus grand que **4,63**.

○ ○ ○

4,603 - 4,6 - 4,65 - 4,063 - 4,8 - 6,43 - 3,64 - 4,128

**44** Intercale un nombre entre les nombres décimaux.

○ ○ ○

2,1 < ○ < 2,4

7,3 < ○ < 7,36

12,9 < ○ < 13,9

4,8 < ○ < 4,9

5 < ○ < 5,1

8,9 < ○ < 9

**45** Compare les nombres en utilisant <, > ou =.

○ ○ ○

3,08 ..... 30,8

3,521 ..... 6,954

9,108 ..... 9,109

8,5 ..... 8,32

4 ..... 2,3

8,51 ..... 8,214

**46** Transforme les fractions décimales en nombres décimaux.

○ ○ ○

$\frac{71}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{186}{100} = \dots\dots\dots$

$\frac{507}{1000} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{27}{100} = \dots\dots\dots$

$\frac{4058}{1000} = \dots\dots\dots$

**47** Entoure les nombres compris entre **3,6** et **3,8**.

○ ○ ○

3,62 - 3,45 - 3,7 - 3,81 - 3,621 - 3,79 - 3,71 - 3,708

**48** Range les nombres décimaux dans l'ordre décroissant.

○ ○ ○

9,15 - 9,42 - 9,6 - 9,06 - 94,2 - 6,95 - 42 - 9,254

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

Décompose comme dans l'exemple.

49



$$32,8 = 30 + 2 + 0,8$$

$$12,3 = \dots\dots\dots$$

$$9,008 = \dots\dots\dots$$

$$7,109 = \dots\dots\dots$$

$$56,04 = \dots\dots\dots$$

$$22,8 = \dots\dots\dots$$

Recompose le nombre décimal.

50



$$10 + 8 + 0,04 = \dots\dots\dots$$

$$6 + 0,2 + 0,7 = \dots\dots\dots$$

$$7 + 0,08 + 0,002 = \dots\dots\dots$$

$$20 + 5 + 0,06 = \dots\dots\dots$$

$$0,1 + 0,05 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$40 + 0,2 + 0,006 = \dots\dots\dots$$

51 Encadre au dixièmes près (un chiffre après la virgule).



$$\bigcirc < 21,8 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 3,2 < \bigcirc$$

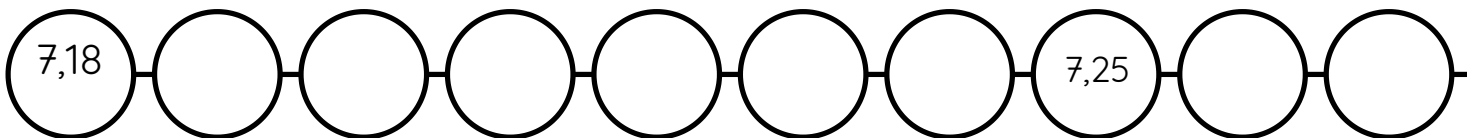
$$\bigcirc < 51,72 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 7,03 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 9,562 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 42,62 < \bigcirc$$

52 Compte de 0,01 en 0,01.



53 Transforme les décimaux en fractions décimales.



10,3 =	7,02 =	0,58 =
47,08 =	0,625 =	3,027 =

54 Entoure les nombres compris entre **6,2** et **6,3**.



6,01 - 6,23 - 6,32 - 6,207 - 6,4 - 6,34 - 6,287 - 6,18

**55** Range les nombres décimaux dans l'ordre croissant.



8,43 - 5,21 - 5,8 - 2,5 - 5,2 - 8,5 - 5,02 - 5,19

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

**56** Transforme les fractions décimales en nombres décimaux.



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

$$\frac{51}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1650}{1000} = \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{308}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{956}{1000} = \dots\dots\dots$$

**57** Intercalle un nombre entre les nombres décimaux.



$$6,5 < \bigcirc < 6,6$$

$$9,3 < \bigcirc < 9,8$$

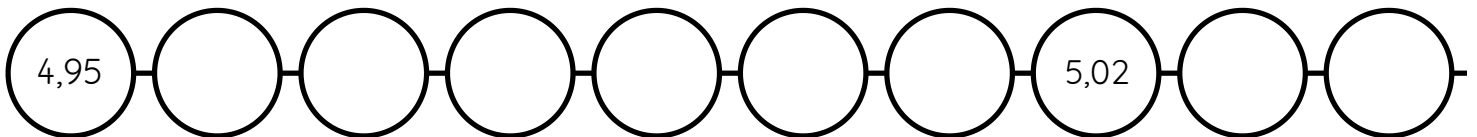
$$3 < \bigcirc < 3,1$$

$$17,9 < \bigcirc < 18$$

$$9,5 < \bigcirc < 10,5$$

$$1,9 < \bigcirc < 2$$

**58** Compte de 0,01 en 0,01.



**59** Encadre au centième près (deux chiffres après la virgule).



$$\bigcirc < 14,38 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 5,05 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 6,98 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 8,09 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 21,3 < \bigcirc$$

$$\bigcirc < 4,235 < \bigcirc$$