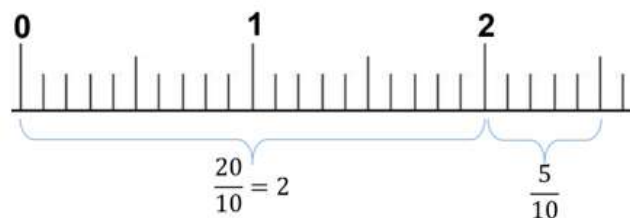


Fractions et décimaux

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22			

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre qu'on appelle "**nombre décimal**".

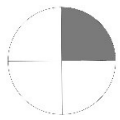
Par exemple :



$$\frac{25}{10} = \frac{20}{10} + \frac{5}{10} = 2 + \frac{5}{10} = 2,5$$

PARTIE ENTIERE			PARTIE DECIMALE	
Centaine	Dizaine	Unité	Dixième	Centième
		3	2	5

$$3,25 = 3 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$$

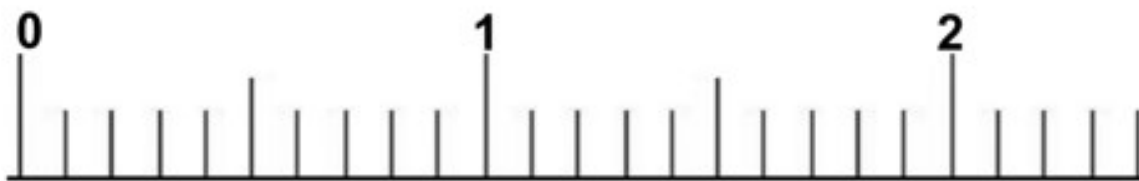


Fractions et décimaux

1

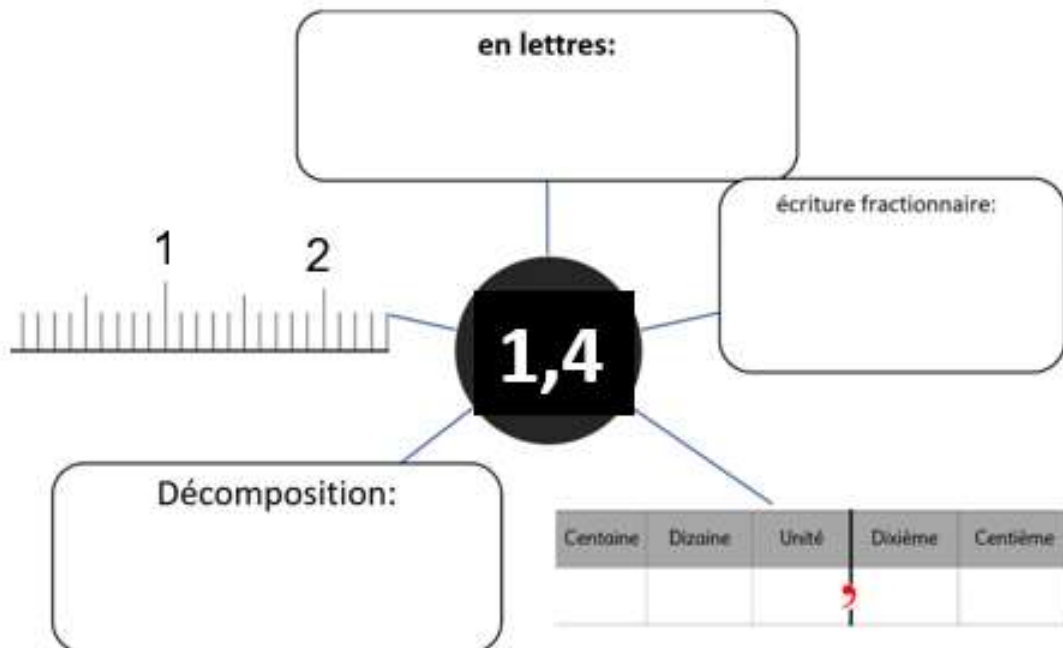
Place les fractions décimales sur la droite graduée :

$$\frac{1}{10}; \frac{3}{10}; \frac{14}{10}; \frac{21}{10}; \frac{9}{10}; \frac{13}{10}$$



Fractions et décimaux

2





Fractions et décimaux

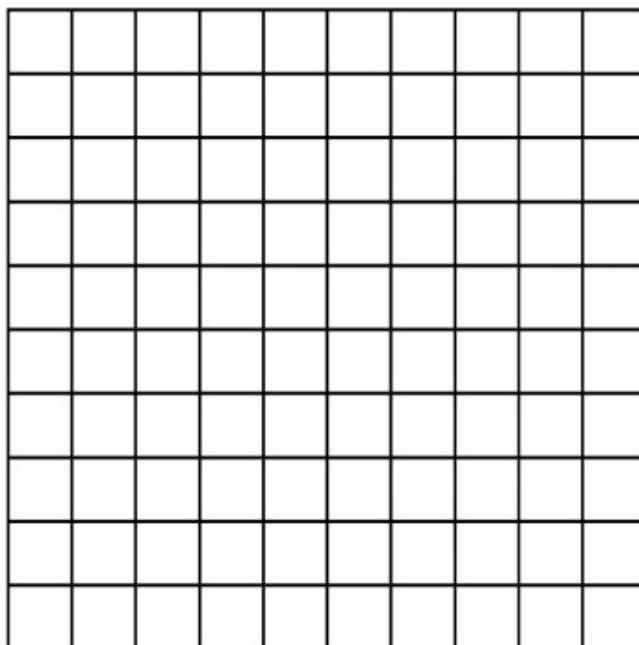
3

Colorie pour obtenir

- en rouge la fraction $\frac{1}{100}$

- en vert la fraction $\frac{1}{10}$

- en bleu la fraction $\frac{30}{100}$



Fractions et décimaux

4

Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

	$\frac{3}{10}$		$\frac{1}{10}$
	$\frac{7}{10}$		$\frac{1}{10}$

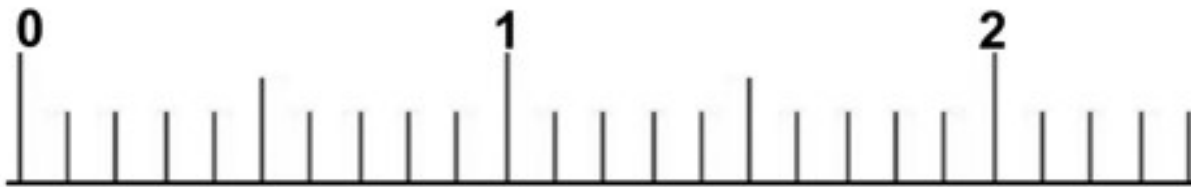


Fractions et décimaux

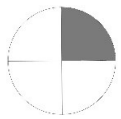
5

Place sur la droite graduée :

$$\frac{1}{10}; \frac{3}{10}; \frac{15}{10}; \frac{21}{10}; \frac{7}{10}$$



+



Fractions et décimaux

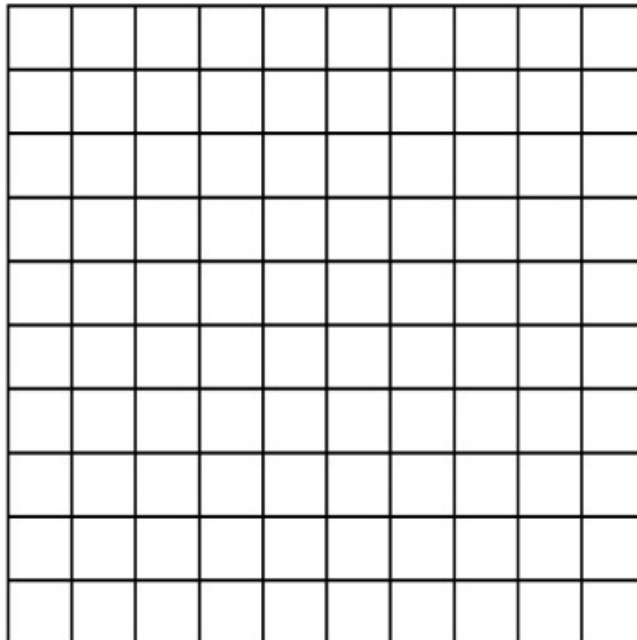
6

Colorie pour obtenir

- en rouge la fraction $\frac{9}{100}$

- en vert la fraction $\frac{1}{2}$

- en bleu la fraction $\frac{1}{4}$



+

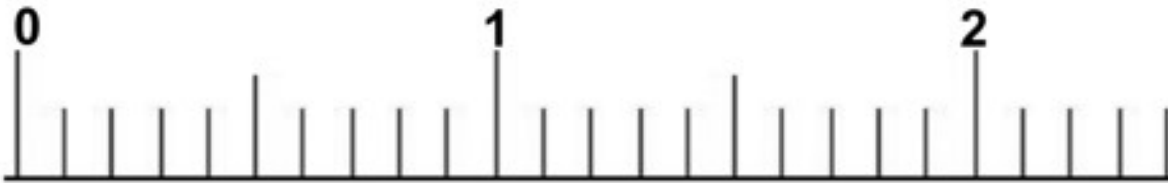


Fractions et décimaux

7

Place sur la droite graduée :

$$\frac{1}{2}; \frac{3}{2}; \frac{19}{10}; \frac{24}{10}; \frac{11}{10}$$



+



Fractions et décimaux

8

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{5}{2} \dots \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{4} \dots \frac{3}{4}$$

$$\frac{13}{6} \dots \frac{7}{6}$$

$$\frac{11}{3} \dots \frac{14}{3}$$

$$\frac{3}{5} \dots \frac{2}{5}$$

$$\frac{17}{7} \dots \frac{18}{7}$$

$$\frac{11}{10} \dots \frac{13}{10}$$

$$\frac{25}{100} \dots \frac{19}{100}$$

$$\frac{104}{100} \dots \frac{125}{100}$$

+



Fractions et décimaux

9

Ecris sous forme de nombre décimal :

Exemple : $\frac{2}{10} = 0,2$

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

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

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

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

$$\frac{13}{10} =$$

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

$$\frac{25}{10} =$$

$$\frac{14}{10} =$$

$$\frac{31}{10} =$$

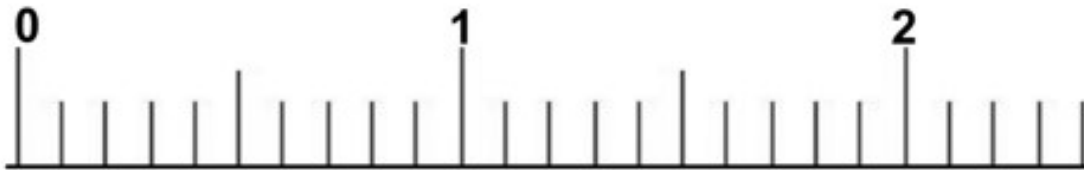


Fractions et décimaux

10

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

$$\frac{2}{10}; \frac{3}{10}; \frac{11}{10}; \frac{14}{10}; \frac{9}{10}; \frac{8}{10}$$





Fractions et décimaux

11

Ecris sous la forme : $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

$$\frac{17}{10} =$$

$$\frac{19}{10} =$$

$$\frac{13}{10} =$$

$$\frac{14}{10} =$$

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{18}{10} =$$

$$\frac{25}{10} =$$

$$\frac{55}{10} =$$

+



Fractions et décimaux

12

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{8}{10} \dots \frac{8}{12}$$

$$\frac{3}{4} \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{10} \dots \frac{2}{100}$$

$$\frac{18}{100} \dots \frac{4}{10}$$

$$\frac{50}{10} \dots \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{10} \dots \frac{2}{100}$$

+

+



Fractions et décimaux

13

Ecris les fractions sous forme de nombres décimaux.

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

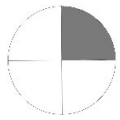
$$1 + \frac{9}{10} =$$

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

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

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

$$5 + \frac{8}{10} =$$



Fractions et décimaux

14

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

0,3 – 0,7 – 1,2 – 0,4 – 2,1 – 1,9





Fractions et décimaux

15

Ecris sous la forme : $\frac{153}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

$$\frac{267}{100} =$$

$$\frac{135}{100} =$$

$$\frac{749}{100} =$$

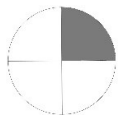
$$\frac{445}{100} =$$

$$\frac{307}{100} =$$

$$\frac{105}{100} =$$

$$\frac{444}{100} =$$

$$\frac{205}{100} =$$



Fractions et décimaux

16

Ecris sous forme de fraction décimale :

Exemple : $0,3 = \frac{3}{10}$

$$0,1 =$$

$$0,2 =$$

$$1,5 =$$

$$0,5 =$$

$$0,9 =$$

$$1,9 =$$

$$2,5 =$$

$$5,1 =$$

$$7,9 =$$



Fractions et décimaux **17**

Ecris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{7}{100} =$$

$$\frac{35}{100} =$$

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

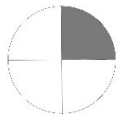
$$\frac{50}{100} =$$

$$\frac{350}{100} =$$

$$\frac{750}{100} =$$

$$\frac{106}{100} =$$

$$\frac{225}{100} =$$



Fractions et décimaux **18**

Ecris sous forme de fraction décimale :

Exemple : $0,3 = \frac{3}{10}$

$$0,01 =$$

$$0,02 =$$

$$1,05 =$$

$$0,05 =$$

$$0,99 =$$

$$1,09 =$$

$$2,25 =$$

$$4,15 =$$

$$47,9 =$$

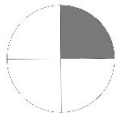


Fractions et décimaux

19

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

$$\frac{5}{100} ; \frac{1}{2} ; \frac{15}{100} ; \frac{40}{100} ; \frac{69}{100} ; \frac{80}{100}$$



Fractions et décimaux

20

Complète avec le signe < ou > :

$0,1 \dots 0,2$

$0,4 \dots 0,3$

$0,7 \dots 0,6$

$0,9 \dots 0,2$

$0,3 \dots 0,05$

$0,01 \dots 0,02$

$0,15 \dots 0,2$

$0,01 \dots 0,2$

$0,1 \dots 0,25$



Fractions et décimaux

21

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$0,2 - 1,8 - 0,4 - 1,4 - 1,5 - 0,6 - 1,2$



Fractions et décimaux

22

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$0,25 - 1,45 - 0,35 - 0,1 - 1,37 - 0,68 - 1,25$
