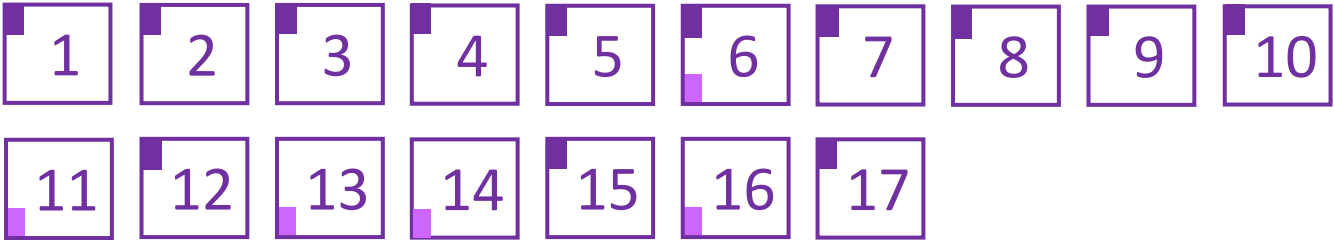


LES DÉCIMAUX



J'apprends à manipuler, à écrire et à comparer les fractions décimales et les nombres décimaux.

J'apprends à placer et à repérer une fraction décimale ou un nombre décimal sur une demi-droite graduée.

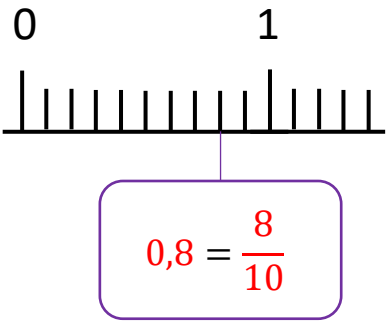


Mes savoir-faire

- Passer d'une écriture sous forme de fraction décimale à une écriture à virgule.

$$\frac{154}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = 1,54$$

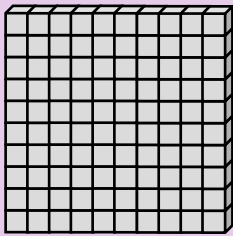
- Placer un nombre décimal sur une demi-droite graduée.



LES DÉCIMAUX

1

► **Complète** l'écriture fractionnaire.



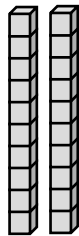
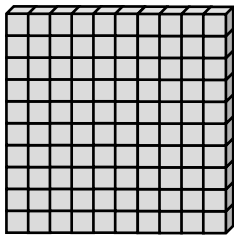
1 unité
(= 100 centièmes)



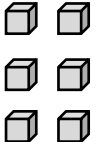
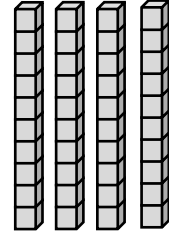
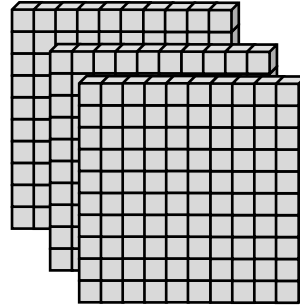
1 dixième de l'unité
(= 10 centièmes)



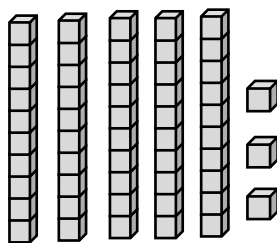
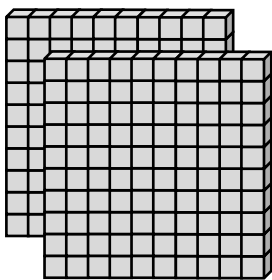
1 centième de l'unité



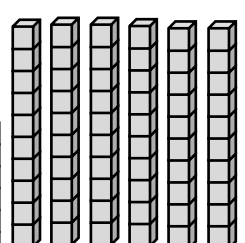
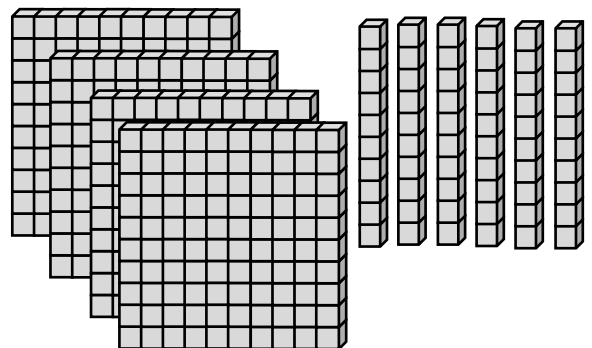
$$\frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100}$$



$$\frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100}$$



$$\frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100}$$



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

LES DÉCIMAUX

2

► Complète.

$$\frac{134}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{245}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{576}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{849}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

3

► Complète l'écriture fractionnaire.

$$1,35 = \frac{\dots}{100}$$

$$8,25 = \frac{\dots}{100}$$

$$2,45 = \frac{\dots}{100}$$

$$4,92 = \frac{\dots}{100}$$

$$7,13 = \frac{\dots}{100}$$

$$1,65 = \frac{\dots}{100}$$

$$1,92 = \frac{\dots}{100}$$

$$6,03 = \frac{\dots}{100}$$

LES DÉCIMAUX

4

► Complète.

$$\frac{375}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{708}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{540}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{49}{100} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} = \dots, \dots$$

5

► Complète l'écriture fractionnaire.

$$1,15 = \frac{\dots}{100}$$

$$8,54 = \frac{\dots}{100}$$

$$5,92 = \frac{\dots}{100}$$

$$9,2 = \frac{\dots}{100}$$

$$7,03 = \frac{\dots}{100}$$

$$10,6 = \frac{\dots}{100}$$

$$1,90 = \frac{\dots}{100}$$

$$8,05 = \frac{\dots}{100}$$

LES DÉCIMAUX

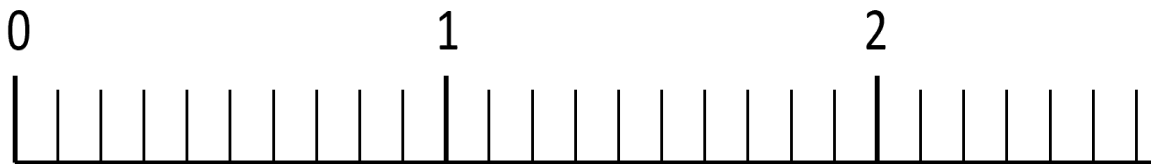
6

► **Décompose** les nombres décimaux puis **place-les** sur la demi-droite graduée.

$$1,7 = 1 + \frac{\dot{7}}{10}$$

$$2,1 = \dots + \frac{\dot{1}}{10}$$

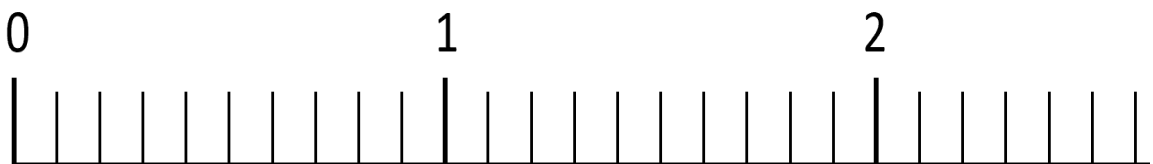
$$0,3 = \frac{\dot{3}}{10}$$



$$1,4 = \dots + \frac{\dot{4}}{10}$$

$$2,6 = \dots + \frac{\dot{6}}{10}$$

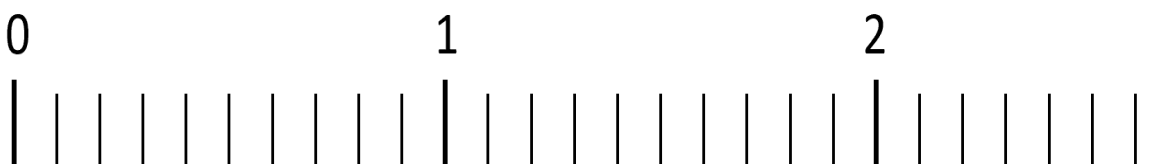
$$0,9 = \frac{\dot{9}}{10}$$



$$0,2 = \dots\dots\dots$$

$$1,9 = \dots\dots\dots$$

$$2,3 = \dots\dots\dots$$



LES DÉCIMAUX

7

► **Relie** les étiquettes équivalentes.

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

1 unité et
15 centièmes

$$\frac{115}{100}$$

1 unité et
5 centièmes

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

1 *unité et*
5 *dixièmes*

• 1,5

• 1,05

• 1,15

LES DÉCIMAUX

8

► **Complète** comme dans l'exemple.

$$1,65 = \frac{165}{100} = 1 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$$

$$1,28 = \frac{\quad}{100} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$$

$$2,37 = \frac{\quad}{100} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$$

$$4,5 = \frac{\quad}{100} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$$

$$0,19 = \frac{\quad}{100} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$$

9

► **Écris** le nombre décimal.

1 unité, 4 dixièmes et cinq centièmes = ... , ...

2 unités, 8 dixièmes et un centième = ... , ...

1 unité et 32 centièmes = ... , ...

10 unités et 3 centièmes = ... , ...

78 centièmes = ... , ...

LES DÉCIMAUX

10

► **Complète** comme dans l'exemple.

$$1,65 = 1 + 0,65 + 1 + 0,6 + 0,05$$

$$2,74 = \dots\dots\dots$$

$$3,02 = \dots\dots\dots$$

$$10,85 = \dots\dots\dots$$

$$0,41 = \dots\dots\dots$$

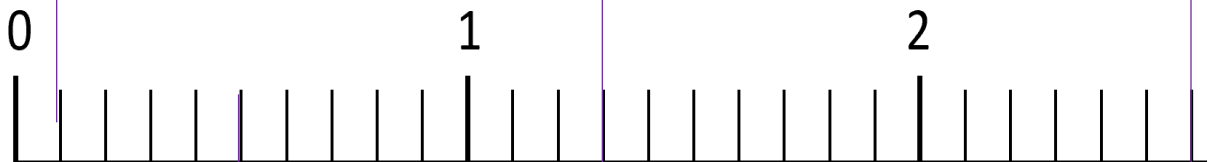
11

► **Complète** comme l'exemple.

$$0,1 = \frac{1}{10}$$

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$



$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

LES DÉCIMAUX

12

► **Relie** les étiquettes équivalentes.

$$\frac{103}{10}$$

1 unité et
13 centièmes

$$\frac{113}{100}$$

1 unité et
3 centièmes

$$\frac{103}{100}$$

103 dixièmes

• 1,03

• 1,13

• 10,3

LES DÉCIMAUX

13

► **Place** les fractions décimales sur la demi-droite graduée.

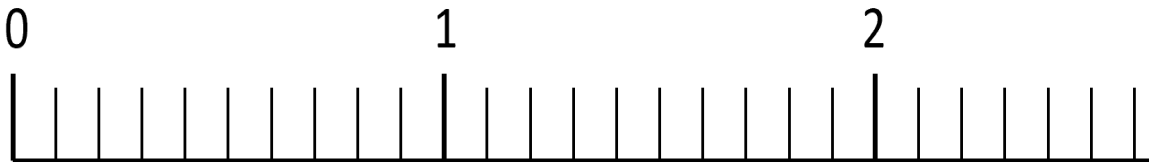
$$\frac{20}{10}$$

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

$$\frac{180}{100}$$

$$\frac{24}{10}$$

$$\frac{70}{100}$$



14

► **Place** les nombres décimaux sur la demi-droite graduée.

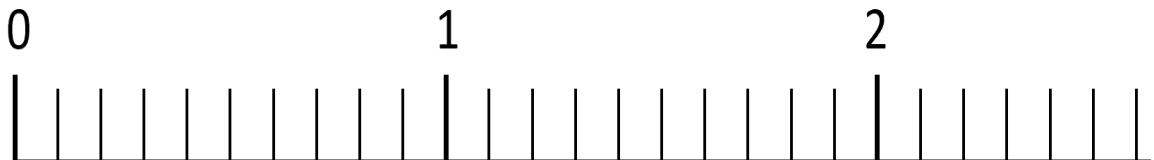
0,5

1,4

0,9

2,3

1,8



LES DÉCIMAUX

15

► **Complète** comme le modèle.



1 euro et 52 centimes
1,52 €



.....

..... €



.....

..... €



.....

..... €



.....

..... €



.....

..... €

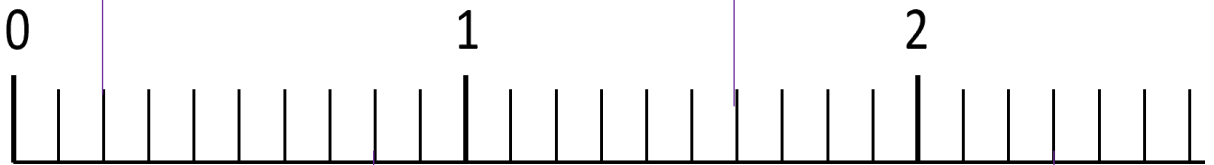
LES DÉCIMAUX

16

► **Complète** comme l'exemple.

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

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$



$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

17

► **Compare** avec le signe < ou >.

$$1,9 \dots 1,4$$

$$0,8 \dots 1,2$$

$$1,14 \dots 1,7$$

$$2,1 \dots 1,99$$

$$1,6 \dots 2,3$$

$$1,17 \dots 1,13$$

$$1,37 \dots 1,05$$

$$9,10 \dots 10,1$$

$$1,25 \dots 1,27$$

$$1,43 \dots 1,09$$