

LES DÉCIMAUX



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

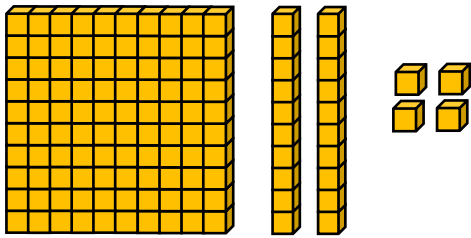
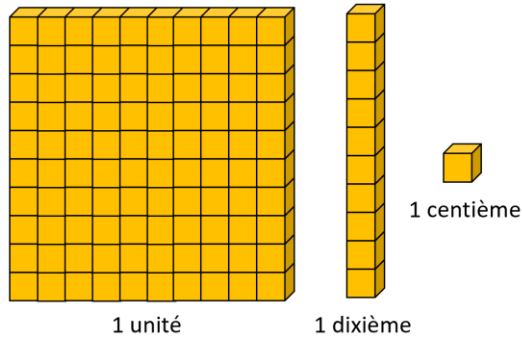
J'apprends à placer ou repérer une fraction décimale ou un nombre décimal sur une droite graduée.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17			

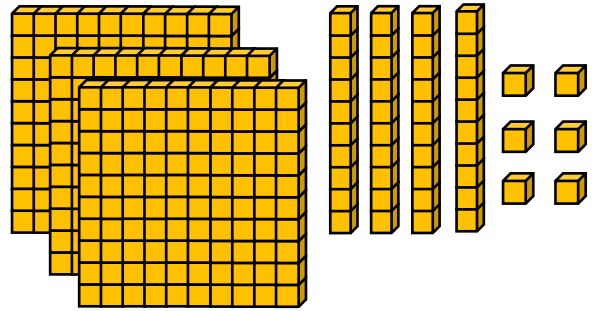
LES DÉCIMAUX

1

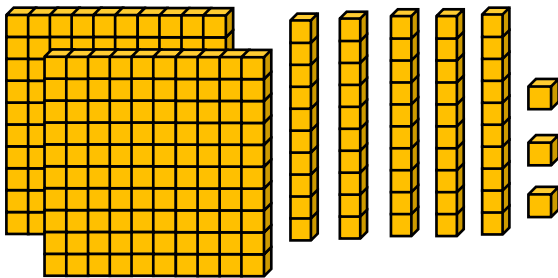
► **Complète** l'écriture fractionnaire.



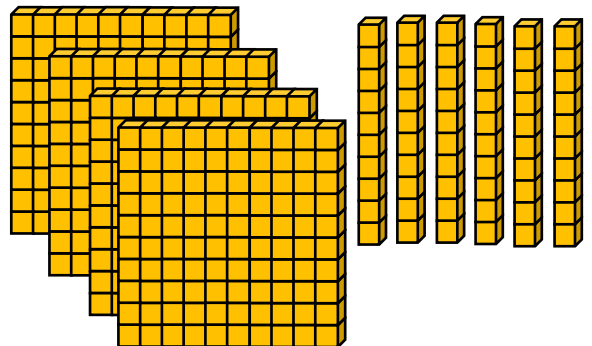
$$\frac{3.24}{100} = \dots + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$$



$$\frac{5.67}{100} = \dots + \frac{6}{10} + \frac{7}{100}$$



$$\frac{2.35}{100} = \dots + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$



$$\frac{4.8}{100} = \dots \dots \dots$$

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.

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

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

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

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

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

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

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

$$8,35 = \frac{\dots}{100}$$

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

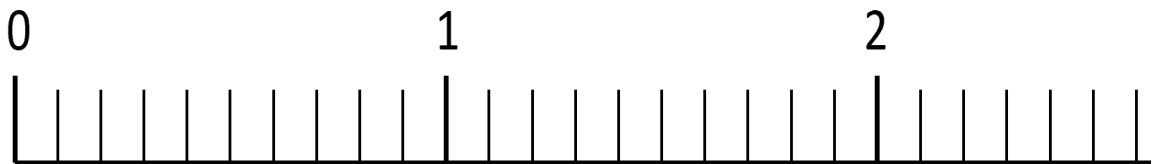
6

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

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

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

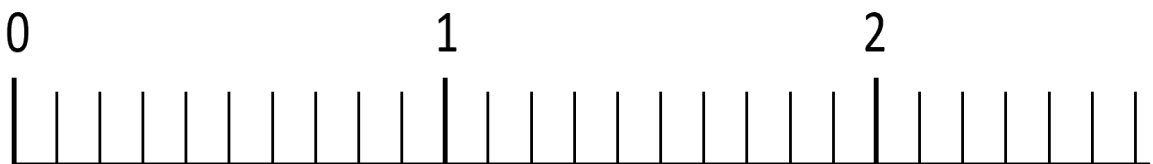
$$0,3 = \frac{\quad}{10}$$



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

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

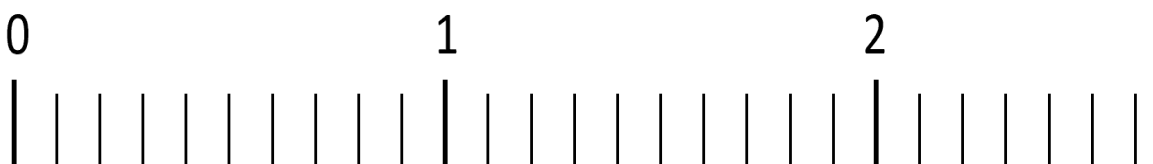
$$0,9 = \frac{\quad}{10}$$



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

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

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



LES DÉCIMAUX

7

► **Relie** les étiquettes identiques.

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

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.

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

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

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

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

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

9

► **Ecris** 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.

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

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

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

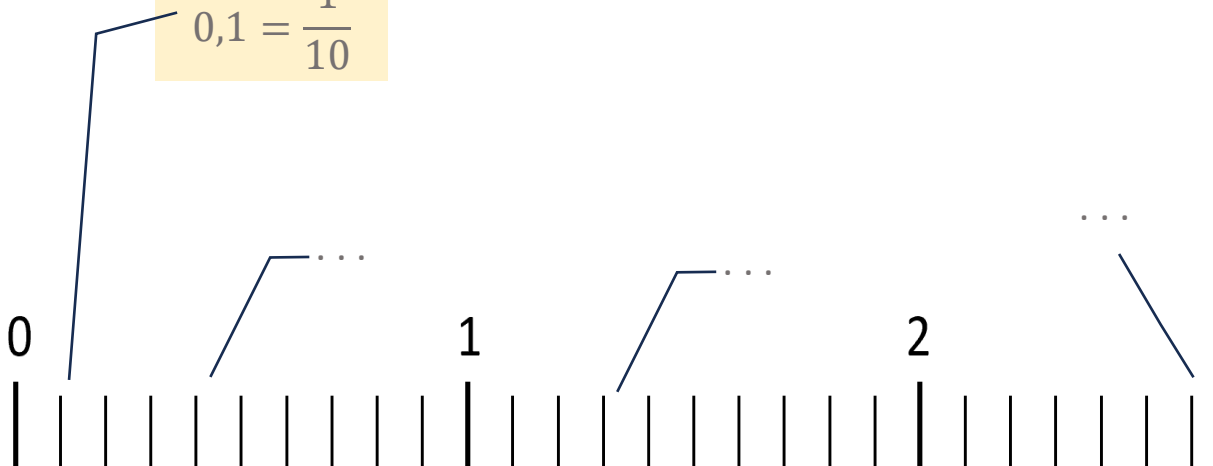
$$10,85 = \dots\dots\dots$$

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

11

► **Complète** comme l'exemple.

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



LES DÉCIMAUX

12

► **Relie** les étiquettes identiques.

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

1 unité et
13 centièmes

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

1 unité et
3 centièmes

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

103 dixièmes

• 1,03

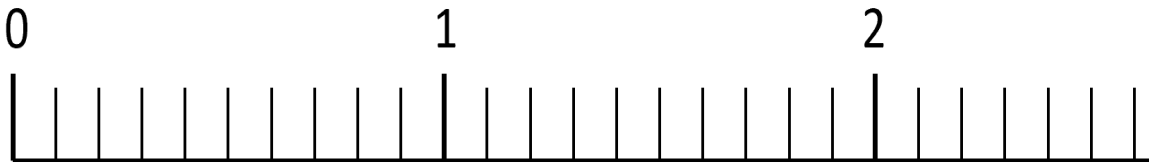
• 1,13

• 10,3

LES DÉCIMAUX

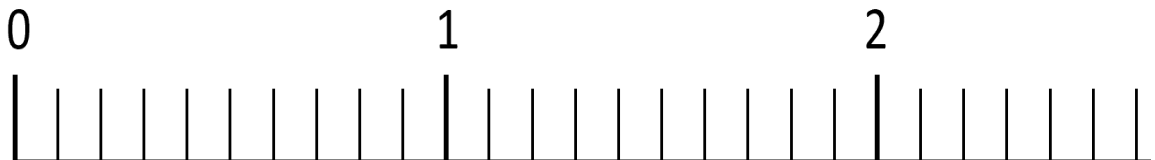
► **Place** les fractions décimales sur la droite graduée. **13**

$$\frac{20}{10} ; \frac{15}{10} ; \frac{180}{100} ; \frac{24}{10} ; \frac{80}{100}$$



► **Place** les nombres décimaux sur la droite graduée. **14**

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



LES DÉCIMAUX

15

► Complète comme le modèle.

	1 euro et 52 centimes 1,52 €
---	---------------------------------

	 €
---	------------------

	 €
--	------------------

	 €
---	------------------

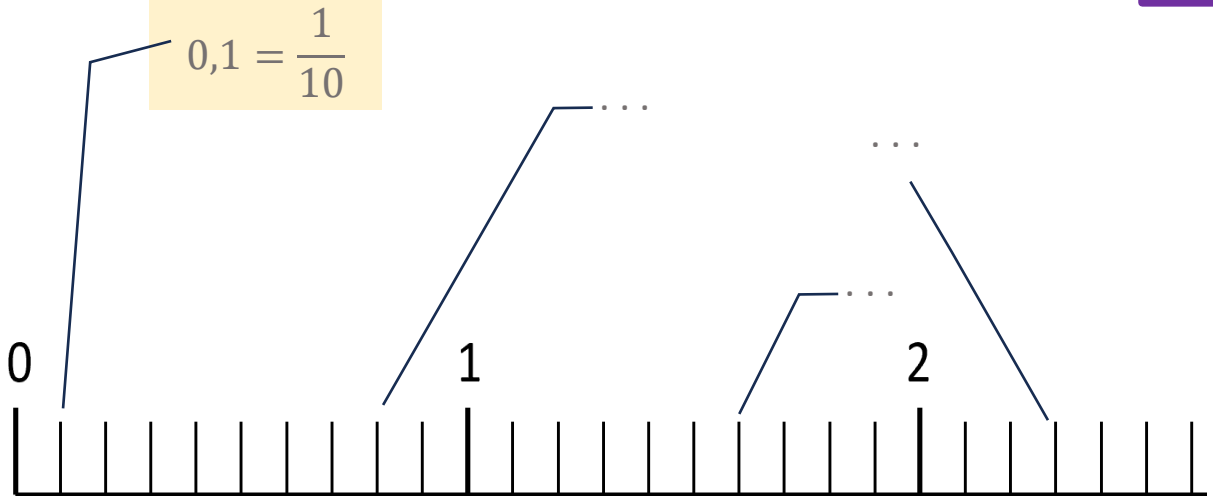
	 €
---	------------------

	 €
---	------------------

LES DÉCIMAUX

16

► **Complète** comme l'exemple.



17

► **Compare** avec le signe $<$ ou $>$.

1,9 ... 1,4

0,8 ... 1,2

1,14 ... 1,7

2,1 ... 1,99

1,6 ... 2,3

1,17 ... 1,13

1,37 ... 1,05

9,10 ... 10,1

1,25 ... 1,27

1,43 ... 1,09