

Des fractions aux nombres décimaux [2] : les centièmes

Compétences et connaissances associées :
Comprendre la notion de nombre décimal. Repérer et placer des décimaux sur une droite graduée.



Activité de découverte
Partager une unité
en 100 parties.



Calcul mental : Montrer des surfaces (divisées en 100) coloriées et demander la fraction représentée.

Je comprends

Le père de Margot a commencé à repeindre le carrelage de la salle de bains.

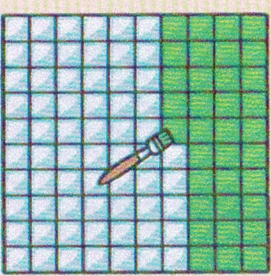
Chaque carreau, c'est $\frac{1}{100}$ ou **0,01** du mur.

La partie repeinte, c'est $\frac{35}{100}$ [trente-cinq centièmes] du mur.

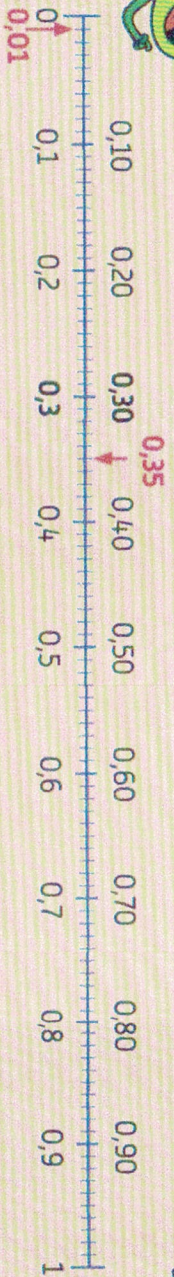
On écrit aussi **0,35**.

On dit
« zéro virgule trente-cinq ».

Partie entière	Partie décimale
unités	dixièmes centièmes
0	, 3 5



$\frac{30}{100} = \frac{3}{10}$ donc
 $0,30 = 0,3$



Je m'entraîne

1 Écris le nombre décimal égal à la fraction, comme dans l'exemple.

$$\frac{45}{100} = 0,45$$

$$\frac{37}{100} = 0,37$$

$$\frac{50}{100} = 0,50$$

$$\frac{81}{100} = 0,81$$

$$\frac{18}{100} = 0,18$$

2 Écris les fractions décimales égales à chacun de ces nombres, comme dans l'exemple.

$$0,08 = \frac{8}{100}$$

$$0,62 = \frac{62}{100}$$

$$0,92 = \frac{92}{100}$$

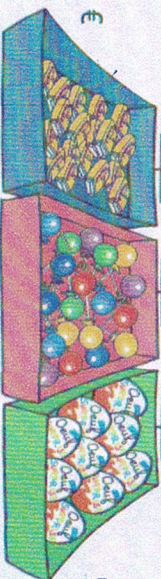
$$0,7 = \frac{70}{100}$$

$$0,04 = \frac{4}{100}$$

3 Le boulanger a écrit ses prix... en fractions !

Écris le prix de chaque bonbon avec un nombre décimal.

0,40 €



0,25 €

4 Écris le nombre décimal indiqué par chaque flèche.

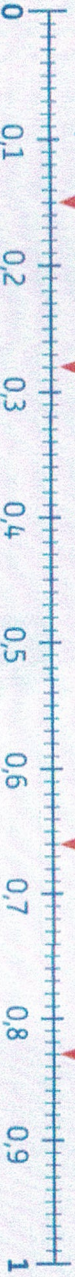
0,15

0,28

0,66

~~0,68~~

0,82



Des fractions aux nombres décimaux [1] : les dixièmes



Activité de découverte
Partager une unité
en 10 parties.

Compétences et connaissances associées :
Comprendre la notion de nombre décimal. Repérer et placer des décimaux sur une droite graduée.

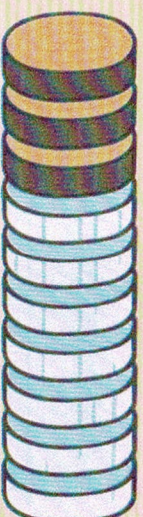
Calcul mental : Montrer des surfaces (divisées en 10) coloriées et demander la fraction correspondante.

Je comprends

M. Bucheron coupe le tronc d'arbre en **10 parties égales**.

Chaque partie représente $\frac{1}{10}$ ou **0,1** de l'unité entière.

La partie coloriée du tronc, c'est $\frac{3}{10}$ (trois dixièmes) du tronc.

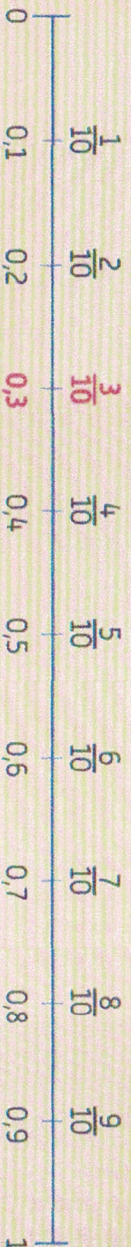


On dit
« zéro virgule trois ».



On écrit aussi **0,3**.
0,3 et **0,1** sont des **nombres décimaux**.

Partie entière	Partie décimale
unités	dixièmes
0	3



Je m'entraîne

1 Écris la fraction et le nombre décimal qui correspondent à la partie coloriée de l'unité.



$$\frac{8}{10} = 0,8$$



$$\frac{5}{10} = 0,5$$

2 Écris le nombre décimal qui est égal à chacune des fractions suivantes, comme dans l'exemple.

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{2}{10} = 0,2 \quad \frac{1}{10} = 0,1 \quad \frac{7}{10} = 0,7$$

$$0,4 = \frac{4}{10} \quad 0,6 = \frac{6}{10} \quad 0,2 = \frac{2}{10}$$

3 Écris la fraction égale à chacun des nombres décimaux suivants.

4 Colorie les bandes pour représenter chaque nombre décimal, comme dans l'exemple.



5 Place les nombres décimaux sur le segment.

