

- Nommer et écrire les fractions décimales.
- Connaître les équivalences relatives aux fractions décimales.

Exercices

Les fractions décimales

1 Ecris sous forme de fraction décimale :

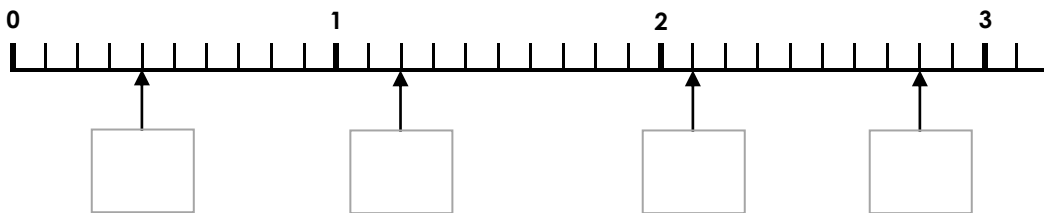
deux dixièmes	quatre centièmes	trois millièmes	quinze centièmes	cent un millièmes
.....	.....	.....	.....	.....

2 Ecris les fractions décimales en lettres :

$$\frac{25}{10} : \dots\dots\dots \frac{38}{100} : \dots\dots\dots \frac{12}{100} : \dots\dots\dots$$

$$\frac{75}{10} : \dots\dots\dots \frac{56}{100} : \dots\dots\dots \frac{39}{100} : \dots\dots\dots$$

3 Ecris les points marqués sous forme d'une fraction décimale.



4 Place les points correspondant aux fractions suivantes :

A =  $\frac{25}{10}$     B =  $\frac{31}{10}$     C =  $1 + \frac{7}{10}$     D =  $\frac{7}{10}$     E =  $2 + \frac{9}{10}$



5 Choisis la droite numérique qui convient et place les points suivants :

A =  $\frac{7}{10}$     B =  $\frac{25}{10}$     C =  $\frac{18}{100}$     D =  $\frac{12}{10}$     E =  $\frac{13}{100}$     F =  $\frac{8}{100}$



$\frac{1}{10}$



$\frac{1}{100}$

$\frac{1}{10}$

- Nommer et écrire les fractions décimales.
- Connaître les équivalences relatives aux fractions décimales.

Exercices

Les fractions décimales

1 Complète le tableau.

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	2	5	8	1	2	$20 + 5 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100} + \frac{2}{1000}$
						$100 + 30 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$
						$50 + 4 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
5	0	6	0	6	4	

2 Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent le même nombre.

$4 + \frac{2}{10}$	$\frac{5}{10}$	$1 + \frac{5}{10}$	$\frac{42}{10}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{150}{100}$	$\frac{420}{100}$
--------------------	----------------	--------------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------

3 Ecris en centièmes. Ex :  $2 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100} = \frac{283}{100}$

$$4 + \frac{9}{10} + \frac{1}{100} = \dots\dots \quad 2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = \dots\dots \quad 8 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots$$

$$4 + \frac{7}{100} = \dots\dots \quad 6 + \frac{4}{100} = \dots\dots \quad 9 + \frac{6}{10} = \dots\dots$$

4 Colorie le plus grand nombre dans chaque série.

$\frac{81}{100}$	$\frac{81}{10}$	$1 + \frac{9}{10}$
------------------	-----------------	--------------------

$1 + \frac{5}{100}$	$1 + \frac{5}{10}$	$\frac{15}{1000}$
---------------------	--------------------	-------------------

$6 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$	$6 + \frac{9}{1000}$	$6 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$
------------------------------------	----------------------	------------------------------------

- Nommer et écrire les fractions décimales.
- Connaître les équivalences relatives aux fractions décimales.

Corrigé

Les fractions décimales

1 Ecris sous forme de fraction décimale :

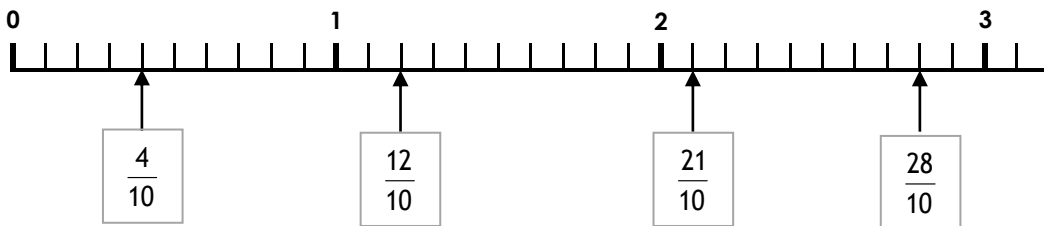
deux dixièmes	quatre centièmes	trois millièmes	quinze centièmes	cent un millièmes
$\frac{2}{10}$	$\frac{4}{100}$	$\frac{3}{1000}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{101}{1000}$

2 Ecris les fractions décimales en lettres :

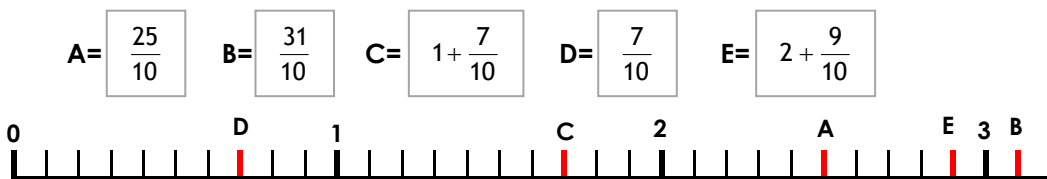
$\frac{25}{10}$  : vingt-cinq dixièmes     $\frac{38}{100}$  : trente-huit centièmes     $\frac{12}{100}$  : douze centièmes

$\frac{75}{10}$  : soixante-quinze dixièmes     $\frac{56}{100}$  : cinquante-six centièmes     $\frac{39}{100}$  : trente-neuf centièmes

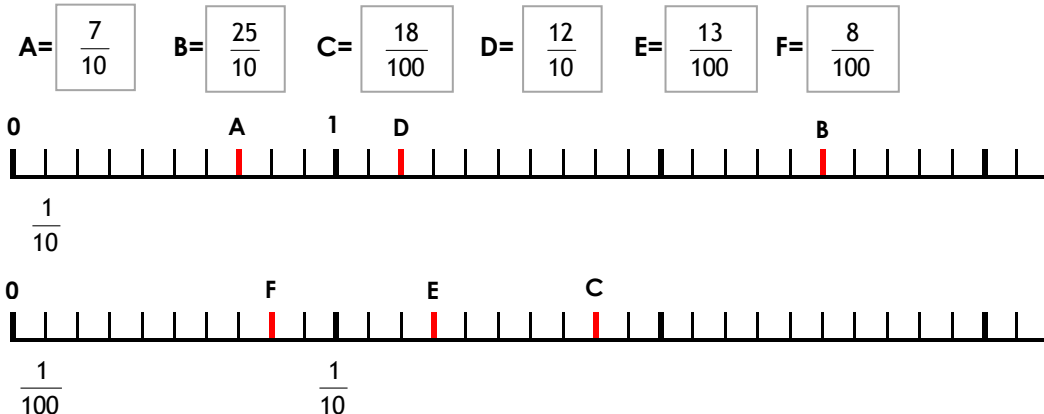
3 Ecris les points marqués sous forme d'une fraction décimale.



4 Place les points correspondant aux fractions suivantes :



5 Choisis la droite numérique qui convient et place les points suivants :



- Nommer et écrire les fractions décimales.
- Connaître les équivalences relatives aux fractions décimales.

Corrigé

Les fractions décimales

1 Complète le tableau.

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	2	5	8	1	2	$20 + 5 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100} + \frac{2}{1000}$
1	3	7	3	7	9	$100 + 30 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$
	5	4	5	3		$50 + 4 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
5	0	6	0	6	4	$500 + 6 + \frac{6}{100} + \frac{4}{1000}$

2 Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent le même nombre.

$4 + \frac{2}{10}$ 
 $\frac{5}{10}$ 
 $1 + \frac{5}{10}$ 
 $\frac{42}{10}$ 
 $\frac{50}{100}$ 
 $\frac{150}{100}$ 
 $\frac{420}{100}$

3 Ecris en centièmes. Ex :  $2 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100} = \frac{283}{100}$

$$4 + \frac{9}{10} + \frac{1}{100} = \frac{491}{100}$$

$$2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = \frac{257}{100}$$

$$8 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{825}{100}$$

$$4 + \frac{7}{100} = \frac{407}{100}$$

$$6 + \frac{4}{100} = \frac{604}{100}$$

$$9 + \frac{6}{10} = \frac{960}{100}$$

4 Colorie le plus grand nombre dans chaque série.

$\frac{81}{100}$ 
 $\frac{81}{10}$ 
 $1 + \frac{9}{10}$

$1 + \frac{5}{100}$ 
 $1 + \frac{5}{10}$ 
 $\frac{15}{1000}$

$6 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$ 
 $6 + \frac{9}{1000}$ 
 $6 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$