

- Connaître la valeur des chiffres de la partie décimale.
- Placement et repérage sur une droite numérique.

Exercices

Lire et écrire les nombres décimaux

1 Complète le tableau.

	Partie entière	Partie décimale
125,964		
135,548		
	63	18
	609	206
0,06		
10,002		

2 Ecris les nombres décimaux en chiffres.

Douze unités trois dixièmes

Cent vingt-huit unités cinq dixièmes deux centièmes

Deux cent quarante unités quatre dixièmes un centième huit millièmes

Quinze unités trois centièmes

Sept dixièmes deux centièmes

Une unité un millième

3 Complète le tableau comme dans l'exemple.

Fraction décimale	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	Nombre décimal
$\frac{581}{100}$		5	8	1		5,81
$\frac{129}{10}$						
$\frac{394}{100}$						
$\frac{7439}{100}$						
$\frac{583}{1000}$						

- Correspondance entre fraction et nombre décimal.
- Placement et repérage sur une droite numérique.

Exercices

Lire et écrire les nombres décimaux

4 Ecris ces fractions sous forme d'un nombre décimal.

$\frac{12}{10} = \dots$ $\frac{45}{10} = \dots$ $\frac{86}{10} = \dots$ $\frac{152}{10} = \dots$ $\frac{101}{10} = \dots$

$\frac{12}{100} = \dots$ $\frac{45}{100} = \dots$ $\frac{86}{100} = \dots$ $\frac{152}{100} = \dots$ $\frac{101}{100} = \dots$

5 Ecris sous forme d'un nombre décimal. Ex : $1 + \frac{5}{10} = 1,5$

$1 + \frac{2}{10} = \dots$ $1 + \frac{8}{10} = \dots$ $12 + \frac{5}{10} = \dots$ $17 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \dots$

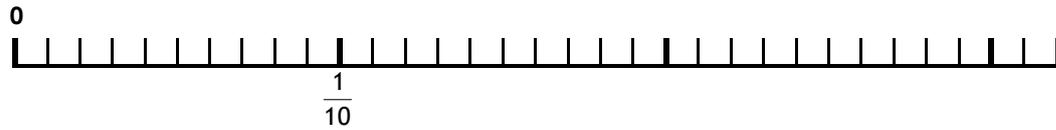
$1 + \frac{1}{100} = \dots$ $2 + \frac{7}{100} = \dots$ $7 + \frac{11}{100} = \dots$ $20 + \frac{15}{100} = \dots$

6 Place les points suivants sur la droite numérique.

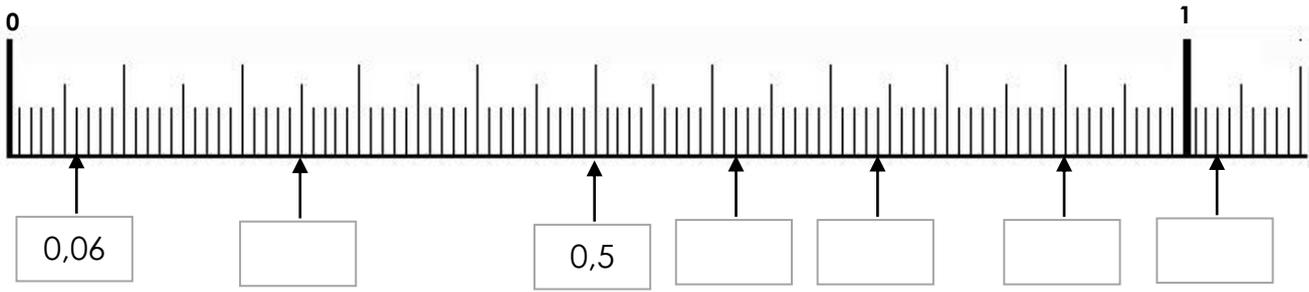
A= 0,5 B= 0,8 C=1,5 D= 1,9 E= 2,1 F= 2,9



A= 0,01 B= 0,1 C=0,09 D= 0,2 E= 0,15 F= 0,26



7 Ecris les points marqués sous forme d'un nombre décimal.



- Connaître la valeur des chiffres de la partie décimale.
- Placement et repérage sur une droite numérique.

Corrigé

Lire et écrire les nombres décimaux

1 Complète le tableau.

	Partie entière	Partie décimale
125,964	125	964
135,548	135	548
63,18	63	18
609,206	609	206
0,06	0	06
10,002	10	002

2 Ecris les nombres décimaux en chiffres.

Douze unités trois dixièmes

Cent vingt-huit unités cinq dixièmes deux centièmes

Deux cent quarante unités quatre dixièmes un centième huit millièmes

Quinze unités trois centièmes

Sept dixièmes deux centièmes

Une unité un millième

3 Complète le tableau comme dans l'exemple.

Fraction décimale	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	Nombre décimal
$\frac{581}{100}$		5	8	1		5,81
$\frac{129}{10}$	1	2	9			12,9
$\frac{394}{100}$		3	9	4		3,94
$\frac{7439}{100}$	7	4	3	9		74,39
$\frac{583}{1000}$		0	5	8	3	0,583

- Correspondance entre fraction et nombre décimal.
- Placement et repérage sur une droite numérique.

Corrigé

Lire et écrire les nombres décimaux

4 Ecris ces fractions sous forme d'un nombre décimal.

$\frac{12}{10} = 1,2$ $\frac{45}{10} = 4,5$ $\frac{86}{10} = 8,6$ $\frac{152}{10} = 15,2$ $\frac{101}{10} = 10,1$

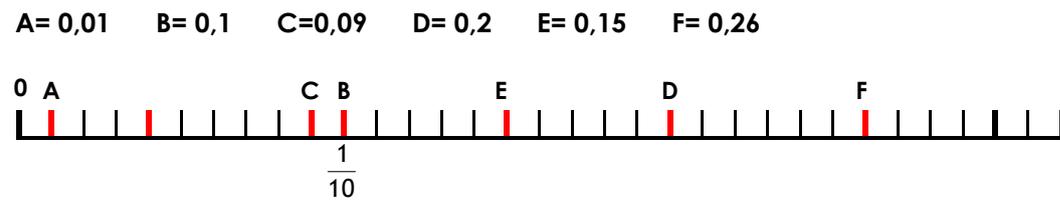
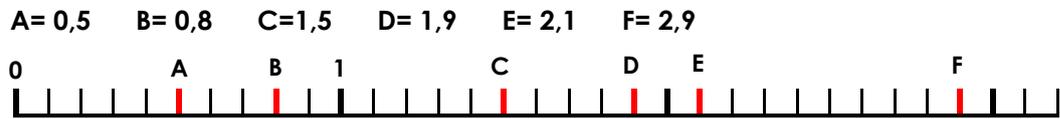
$\frac{12}{100} = 0,12$ $\frac{45}{100} = 0,45$ $\frac{86}{100} = 0,86$ $\frac{152}{100} = 1,52$ $\frac{101}{100} = 1,01$

5 Ecris sous forme d'un nombre décimal. Ex : $1 + \frac{5}{10} = 1,5$

$1 + \frac{2}{10} = 1,2$ $1 + \frac{8}{10} = 1,8$ $12 + \frac{5}{10} = 12,5$ $17 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = 17,53$

$1 + \frac{1}{100} = 1,01$ $2 + \frac{7}{100} = 2,07$ $7 + \frac{11}{100} = 7,11$ $20 + \frac{15}{100} = 20,15$

6 Place les points suivants sur la droite numérique.



7 Ecris les points marqués sous forme d'un nombre décimal.

