

- 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 : $1 + \frac{5}{10} = 1,5$

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

$$1 + \frac{8}{10} = \dots$$

$$12 + \frac{5}{10} = \dots$$

$$17 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \dots$$

$$1 + \frac{1}{100} = \dots$$

$$2 + \frac{7}{100} = \dots$$

$$7 + \frac{11}{100} = \dots$$

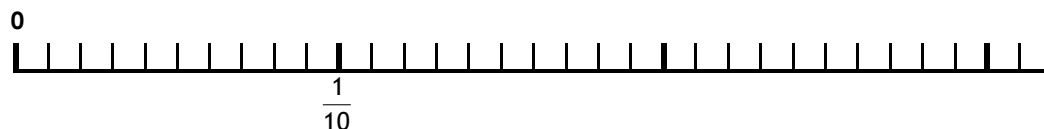
$$20 + \frac{15}{100} = \dots$$

6 Place les points suivants sur la droite numérique.

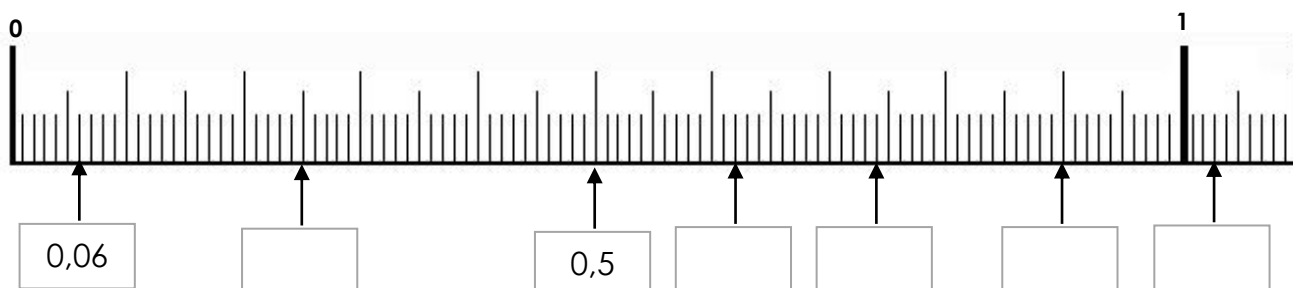
A = 0,5 B = 0,8 C = 1,5 D = 1,9 E = 2,1 F = 2,9



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 12,3

Cent vingt-huit unités cinq dixièmes deux centièmes 128,52

Deux cent quarante unités quatre dixièmes un centième huit millièmes 240,418

Quinze unités trois centièmes 15,03

Sept dixièmes deux centièmes 0,72

Une unité un millième 1,001

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 : $1 + \frac{5}{10} = 1,5$

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

$$1 + \frac{8}{10} = 1,8$$

$$12 + \frac{5}{10} = 12,5$$

$$17 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = 17,53$$

$$1 + \frac{1}{100} = 1,01$$

$$2 + \frac{7}{100} = 2,07$$

$$7 + \frac{11}{100} = 7,11$$

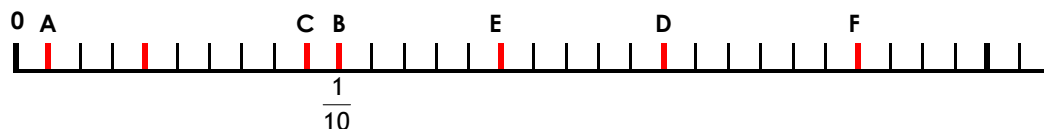
$$20 + \frac{15}{100} = 20,15$$

6 Place les points suivants sur la droite numérique.

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.

