

Fractions et 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		1,29
$\frac{394}{100}$		3	9	4		3,94
$\frac{7439}{100}$	7	4	3	9		74,39
$\frac{583}{1000}$		0	5	8	3	0,583

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

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

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

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

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

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

3 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



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

