

## Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

1- Complète le tableau suivant en t'aidant de l'exemple.

Fraction décimale	Chiffre des					Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
$\frac{16}{10}$		1	6			1,6
$\frac{123}{10}$	1	2	3			12,3
$\frac{95}{100}$		0	9	5		0,95
$\frac{564}{1000}$		0	5	6	4	0,564
$\frac{364}{10}$	3	6	4			36,4
$\frac{536}{100}$		5	3	6		5,36
$\frac{2006}{1000}$		2	0	0	6	2,006
$\frac{1425}{100}$	1	4	2	5		14,25
$\frac{852}{1000}$		0	8	5	2	0,852
$\frac{594}{10}$		5	9	4		5,94

2- Écris ces fractions décimales sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{13}{10} = 1,3 \quad \frac{3}{1000} = 0,003 \quad \frac{425}{10} = 42,5 \quad \frac{6791}{1000} = 6,791$$

$$\frac{123}{10} = 12,3 \quad \frac{654}{1000} = 0,654 \quad \frac{65}{10} = 6,5 \quad \frac{68}{1000} = 0,068$$

$$\frac{235}{10} = 23,5 \quad \frac{7654}{1000} = 7,654 \quad \frac{43}{10} = 4,3 \quad \frac{25}{1000} = 0,025$$

$$\frac{45}{100} = 0,45 \quad \frac{56}{100} = 0,56 \quad \frac{1765}{10} = 176,5 \quad \frac{3}{1000} = 0,003$$

$$\frac{7}{100} = 0,07 \quad \frac{5432}{100} = 54,32 \quad \frac{8876}{100} = 88,76 \quad \frac{67}{1000} = 0,067$$

$$\frac{165}{100} = 1,65 \quad \frac{8765}{100} = 87,65 \quad \frac{99}{10} = 9,9 \quad \frac{876}{1000} = 0,876$$

3- Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

$$3,5 = \frac{35}{10} \quad 0,7 = \frac{7}{10} \quad 12,65 = \frac{1265}{100} \quad 23,5 = \frac{235}{10}$$

$$47,5 = \frac{475}{10} \quad 0,08 = \frac{8}{100} \quad 0,654 = \frac{654}{1000} \quad 12,7 = \frac{127}{10}$$

$$0,007 = \frac{7}{1000} \quad 1,06 = \frac{106}{100} \quad 0,075 = \frac{75}{1000} \quad 7,06 = \frac{706}{100}$$

$$0,047 = \frac{47}{1000} \quad 1,2 = \frac{12}{10} \quad 0,78 = \frac{78}{100} \quad 9,03 = \frac{903}{100}$$

$$0,007 = \frac{7}{1000} \quad 1,06 = \frac{106}{100} \quad 0,075 = \frac{75}{1000} \quad 7,06 = \frac{706}{100}$$