

ND2

52

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
$\frac{95}{100}$			9	5		0,95
$\frac{564}{1000}$			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
$\frac{594}{100}$		5	9	4		5,94

c'est la virgule

Sans calculatrice ;)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ND2