

# Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

## Correction Jour 1

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
$\frac{594}{100}$		5	9	4		5,94

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

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

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

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

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

$$\frac{3}{1000} = 0,003$$

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

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

Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

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

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

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

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

## Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux Correction / jour 2

1- Complète le tableau comme dans l'exemple.

$\frac{6}{10}$	0,6	Six dixièmes
$\frac{5}{100}$	0,05	Cinq centièmes
$\frac{23}{100}$	0,23	Vingt-trois centièmes
$\frac{201}{100}$	2,01	Deux unités et un centième
$\frac{541}{100}$	5,41	Cinq unités et quarante et un centièmes
$\frac{275}{1000}$	0,275	Deux-cent-soixante-quinze millièmes
$\frac{456}{1000}$	0,456	Quatre-cent cinquante-six millièmes

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

$$\frac{9}{10} = 0,9 \quad \frac{54}{1000} = 0,054 \quad \frac{25}{10} = 2,5 \quad \frac{541}{1000} = 0,541$$

$$\frac{54}{10} = 5,4 \quad \frac{765}{1000} = 0,765 \quad \frac{601}{10} = 60,1 \quad \frac{8}{1000} = 0,008$$

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

$$0,9 = \frac{9}{10} \quad 12,8 = \frac{128}{10} \quad 1,33 = \frac{133}{100} \quad 5,08 = \frac{508}{100}$$

$$0,061 = \frac{61}{1000} \quad 9,5 = \frac{95}{10} \quad 0,02 = \frac{2}{100} \quad 6,006 = \frac{6006}{1000}$$

## Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux correction/ jour 3

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

$$\frac{25}{10} = 2,5 \quad \frac{45}{1000} = 0,045 \quad \frac{13}{10} = 1,3 \quad \frac{987}{1000} = 0,987$$

$$\frac{1}{10} = 0,1 \quad \frac{32}{1000} = 0,032 \quad \frac{564}{10} = 5,64 \quad \frac{908}{1000} = 0,908$$

$$\frac{45}{10} = 4,5 \quad \frac{8}{1000} = 0,008 \quad \frac{78}{10} = 7,8 \quad \frac{8762}{1000} = 8,762$$

$$\frac{23}{100} = 0,23 \quad \frac{982}{100} = 9,82 \quad \frac{66}{100} = 0,66 \quad \frac{9876}{1000} = 9,876$$

$$\frac{1}{100} = 0,01 \quad \frac{33}{100} = 0,33 \quad \frac{9}{10} = 0,9 \quad \frac{342}{1000} = 0,342$$

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

$$45,3 = \frac{453}{10} \quad 0,08 = \frac{8}{100} \quad 2,5 = \frac{25}{10} \quad 3,07 = \frac{307}{100}$$

$$7,15 = \frac{715}{100} \quad 0,58 = \frac{58}{100} \quad 0,004 = \frac{4}{1000} \quad 1,27 = \frac{127}{100}$$

$$0,032 = \frac{32}{1000} \quad 1,301 = \frac{1301}{1000} \quad 0,09 = \frac{9}{100} \quad 0,2 = \frac{2}{10}$$

$$0,033 = \frac{33}{1000} \quad 1,82 = \frac{182}{100} \quad 0,48 = \frac{48}{100} \quad 67,08 = \frac{6708}{100}$$

$$0,065 = \frac{65}{1000} \quad 5,03 = \frac{503}{100} \quad 2,75 = \frac{275}{100} \quad 0,087 = \frac{87}{1000}$$

