

Correction Les fractions décimales (8)

Exercice 1 : écris ces fractions sous la forme d'un nombre à virgule.

$$\frac{5}{100} = 0,05$$

$$\frac{203}{10} = 20,3$$

$$\frac{85\,142}{1\,000} = 85,142$$

$$\frac{33}{100} = 0,33$$

$$\frac{285}{100} = 2,85$$

$$\frac{12}{10} = 1,2$$

$$\frac{1\,247}{1\,000} = 1,247$$

$$\frac{68}{100} = 0,68$$

Exercice 2 : écris ces nombres sous forme d'une fraction.

$$0,3 = \frac{3}{10}$$

$$44,58 = \frac{4\,458}{100}$$

$$0,75 = \frac{75}{100}$$

$$1,26 = \frac{126}{100}$$

$$1,04 = \frac{104}{100}$$

$$1,7 = \frac{17}{10}$$

$$5,5 = \frac{55}{10}$$

$$254,8 = \frac{2\,548}{10}$$

$$2,234 = \frac{2\,234}{1\,000}$$

$$7,03 = \frac{703}{100}$$

$$9,803 = \frac{9\,803}{1\,000}$$

$$36,45 = \frac{3\,645}{100}$$

Exercice 3 : dans chaque tableau, colorie l'intrus.

$\frac{1}{10}$	0,1
0,01	0,10

$\frac{20}{1\,000}$	0,020
0,02	0,002

$\frac{30}{100}$	0,30
0,03	0,3

$\frac{14}{10}$	1,4
0,14	1,40

Exercice 4 : décompose ces nombres décimaux comme dans l'exemple. **Exemple :** $2,13 = 2 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$

$$4,78 = 4 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100}$$

$$2,05 = 2 + \frac{5}{100}$$

$$0,52 = \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$$

$$4,259 = 4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} + \frac{9}{1\,000}$$

$$6,04 = 6 + \frac{4}{100}$$

$$9,14 = 9 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$$

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

$$15,94 = 15 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100}$$

$$5,107 = 5 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100}$$

$$6,001 = 6 + \frac{1}{1\,000}$$