

1 Comment passer d'une fraction décimale à une écriture décimale ?

Si le dénominateur c'est **10**,
alors le nombre aura **1** chiffre après la virgule.

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{75}{10} = 7,5$$

$$\frac{80}{10} = 8,0$$
$$= 8$$

$$\frac{125}{10} = 12,5$$

Si le dénominateur c'est **100**,
alors le nombre aura **2** chiffres après la virgule.

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

$$\frac{25}{100} = 0,25$$

$$\frac{60}{100} = 0,6$$

$$\frac{431}{100} = 4,31$$

Si le dénominateur c'est **1000**,
alors le nombre aura **3** chiffres après la virgule.

$$\frac{4}{1000} = 0,004$$

$$\frac{35}{1000} = 0,035$$

2 Comment écrire un nombre décimal en fraction décimale ?

$$0,5 = \frac{5}{10}$$

↑
Le 5 est dans les dixièmes.

↙
On met donc 10 au dénominateur.

$$3,2 = \frac{32}{10}$$

$$10,8 = \frac{108}{10}$$

$$655,6 = \frac{6556}{10}$$

Pour passer d'un nombre décimal à une fraction décimale : on enlève la virgule et les 0 inutiles, le nombre obtenu nous donne le numérateur. Si le nombre décimal va dans les dixièmes on met 10 au dénominateur.

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

↑
Le 5 est dans les centièmes.

↙
On met donc 100 au dénominateur.

$$0,12 = \frac{12}{100}$$

$$3,14 = \frac{314}{100}$$

$$78,09 = \frac{7809}{100}$$

Cette fois le nombre décimal va jusqu'aux centièmes, on met donc 100 au dénominateur de la fraction.