

## Mathématiques : passer de l'écriture fractionnaire aux décimaux Entraînement

Si besoin, aide-toi du diaporama et de la leçon vue hier pour faire les exercices.  
Tu peux aussi tracer un tableau comme celui sur l'image en dessous.

Correction des exemples de l'image ci-dessous :

39/10 c'est 3 dans les unités et 9 dans les dixièmes. C'est donc 3,9.

54/100 c'est 5 dans les dixièmes et 4 dans les centièmes. Il n'y a rien dans les unités. On met donc un zéro. C'est donc 0,54.

756/100 c'est 7 unités, 5 dixièmes et 6 centièmes. C'est donc 7,56.


**Transforme les fractions décimales en nombres décimaux,  
tu peux t'aider du tableau.**

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
100	10	1	1/10	1/100	1/1000

$\frac{39}{10} =$

$\frac{54}{100} =$

$\frac{756}{100} =$



A ton tour !

**Ex 1 : Ecris les fractions décimales en nombres décimaux (aide-toi du tableau).**

$$\frac{25}{10} = \quad \frac{7}{10} = \quad \frac{25}{100} = \quad \frac{25}{1\ 000} = \quad \frac{125}{100} =$$

$$\frac{3\ 583}{1\ 000} = \quad \frac{3\ 583}{100} = \quad \frac{120}{10} = \quad \frac{120}{100} = \quad \frac{120}{1\ 000} =$$

**Ex 2 : Complète le tableau comme dans l'exemple.**

Fraction décimale	Ecriture avec les mots unités, dixièmes, centièmes, millièmes	Nombre décimal
26/10	Vingt-six dixièmes	2,6
354/100		
	Sept-cent-vingt-trois centièmes	
		0,468

Correction (à ne regarder qu'une fois l'exercice fait).

Ex 1 :

$$\frac{25}{10} = 2,5 \quad \frac{7}{10} = 0,7 \quad \frac{25}{100} = 0,25 \quad \frac{25}{1\ 000} = 0,025 \quad \frac{125}{100} = 1,25$$
$$\frac{3\ 583}{1\ 000} = 3,583 \quad \frac{3\ 583}{100} = 35,83 \quad \frac{120}{10} = 12 \quad \frac{120}{100} = 1,2 \quad \frac{120}{1\ 000} = 0,120$$

Ex 2 : Complète le tableau comme dans l'exemple.

Fraction décimale	Ecriture avec les mots unités, dixièmes, centièmes, millièmes	Nombre décimal
26/10	Vingt-six dixièmes	2,6
354/100	Trois-cent-cinquante-quatre-centièmes	3,54
723/100	Sept-cent-vingt-trois centièmes	7,23
468/1000	Quatre-cent-soixante-huit millièmes	0,468