

Les fractions décimales et les nombres décimaux

Une fraction décimale a pour dénominateur 10, 100 ou 1 000.

On peut écrire une fraction décimale sous forme d'un nombre décimal.

Transformer une fraction décimale en nombre décimal.

Si le dénominateur est 10, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des dixièmes.

Si le dénominateur est 100, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des centièmes.

Si le dénominateur est 1 000, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des millièmes.

fraction décimale	nombre décimal
$\frac{4}{10}$	0,4
$\frac{705}{100}$	7,05
$\frac{54\ 296}{1\ 000}$	54,296

partie entière				partie décimale		
centaines	dizaines	unités		dixièmes	centièmes	millièmes
				$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\ 000}$
		0	,	4		
		7	,	0	5	
	5	4	,	2	9	6

Les fractions décimales et les nombres décimaux

Une fraction décimale a pour dénominateur 10, 100 ou 1 000.

On peut écrire une fraction décimale sous forme d'un nombre décimal.

Transformer une fraction décimale en nombre décimal.

Si le dénominateur est 10, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des dixièmes.

Si le dénominateur est 100, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des centièmes.

Si le dénominateur est 1 000, place le chiffre de droite du numérateur dans la colonne des millièmes.

fraction décimale	nombre décimal
$\frac{4}{10}$	0,4
$\frac{705}{100}$	7,05
$\frac{54\ 296}{1\ 000}$	54,296

partie entière				partie décimale		
centaines	dizaines	unités		dixièmes	centièmes	millièmes
				$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\ 000}$
		0	,	4		
		7	,	0	5	
	5	4	,	2	9	6