

**LEÇON**

- DE LA FRACTION (en dixièmes, centièmes, millièmes) A L' ECRITURE DECIMALE -  
 - DE L' ECRITURE DECIMALE A LA FRACTION (en dixièmes, centièmes, millièmes) -

\* Pour passer d'une fraction décimale en **dixièmes**, en **centièmes** et en **millièmes** au nombre décimal qui lui correspond, on s'y prend de la même façon qu'une division en **dixièmes**, **centièmes** et **millièmes**. On déplace la virgule dans les nombres décimaux (ou la virgule virtuelle dans les nombres entiers) du nombre de **0** vers la **gauche**.

$\frac{81,9}{10} = 8,19$
$\frac{6}{100} = 0,06$
$\frac{75}{1000} = 0,075$
$\frac{9}{10} = 0,9$
$\frac{67,3}{100} = 0,673$

$\frac{81,9}{10} = 8,19 \rightarrow \frac{81,9}{10} = 81,9 : 10 = 8,19$
$\frac{6}{100} = 0,06 \rightarrow \frac{6}{100} = 6 : 100 = 0,06$
$\frac{75}{1000} = 0,075 \rightarrow \frac{75}{1000} = 75 : 1000 = 0,075$
$\frac{9}{10} = 0,9 \rightarrow \frac{9}{10} = 9 : 10 = 0,9$
$\frac{67,3}{100} = 0,673 \rightarrow \frac{67,3}{100} = 67,3 : 100 = 0,673$

\* Pour réaliser le passage inverse, c'est-à-dire passer du nombre décimal à la fraction en dixièmes, en centièmes ou en millièmes, il suffit de :

- 1) **retirer la virgule du nombre décimal et de placer ce nombre en dénominateur.**
- 2) **de repérer si la partie décimale du nombre décimal de départ est en dixièmes** (1 chiffre après la virgule), **en centièmes** (2 chiffres après la virgule) ou en **millièmes** (3 chiffres après la virgule). Il suffira de mettre **10**, **100** ou **1000** en dénominateur.

0,286	=	$\frac{286}{1000}$
0,75	=	$\frac{75}{100}$
0,463	=	$\frac{463}{1000}$
5,2	=	$\frac{52}{10}$

0,008	=	$\frac{8}{1000}$
6,42	=	$\frac{642}{100}$
0,724	=	$\frac{724}{1000}$
0,03	=	$\frac{3}{100}$

0,063	=	$\frac{63}{1000}$
0,9	=	$\frac{9}{10}$
0,013	=	$\frac{13}{1000}$
0,05	=	$\frac{5}{100}$