Un nombre décimal est une autre écriture d'une fraction décimale.

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

$\frac{13}{10}$ $\frac{13}{10}$ = **1+** $\frac{3}{10}$ = **1,3**

Un nombre décimal possède une partie entière et une partie décimale séparées par une virgule.

Partie entière				Partie décimale				
Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	millièmes	Nombre	Fraction
		4	,	1			4,1	$\frac{41}{10}$
		1	,	5	4		1,54	$\frac{154}{100}$

$\frac{154}{100} = \frac{100}{100} + \frac{50}{100} + \frac{4}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = 1{,}54$

Dans 1,54: 1 est le chiffre des unités, 5 est le chiffre des dixièmes, 4 est le chiffre des centièmes.

On lit : un virgule 54 ou un et 54 centièmes ou encore 154 centièmes

Entraine-toi

Ecris le nombre décimal correspondant à la fraction.

$\frac{5}{10}$ = ... $\frac{12}{10}$ = ... $\frac{35}{10}$ = ... $\frac{59}{10}$ = ... $\frac{22}{10}$ = ...

$\frac{235}{100}$ = ... $\frac{182}{100}$ = ... $\frac{732}{100}$ = ... $\frac{569}{100}$ = ... $\frac{522}{10}$ = ...

https://i-profs.fr