

Un nombre décimal peut s'écrire sous forme d'une fraction décimale.
Il comporte une partie entière et une partie décimale séparées par une virgule.

$$\frac{9\,562}{1\,000} = \boxed{9} + \boxed{\frac{562}{1\,000}} = \overset{\text{unité}}{9} + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} + \frac{2}{1\,000} = \boxed{9}, \boxed{562}$$

Diagramme de décomposition de la fraction $\frac{9\,562}{1\,000}$ en parties entières et décimales. Les étiquettes indiquent : partie entière (9), partie fractionnaire ($\frac{562}{1\,000}$), unité (9), chiffre des dixièmes (5), chiffre des centièmes (6), chiffre des millièmes (2), partie entière (9), et partie décimale (562).

$$9,562 = 9 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} + \frac{2}{1000}$$

$$9,562 = 9 + (5 \times 0,1) + (6 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

On peut lire ce nombre ainsi :

9 virgule 562

9 unités et 562 millièmes

9 unités 5 dixièmes 6 centièmes 2 millièmes

Un tableau est parfois indispensable (voici le tableau minimum).

Partie entière			Partie décimale		
centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
		9	5	6	2



virgule