

De l'écriture fractionnaire au nombre décimal

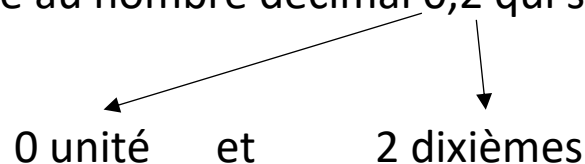
C'est Stevin de Bruges (mathématicien du 16^e siècle) qui a décidé de simplifier les écritures fractionnaires.

$$\frac{324}{100} = 3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = 3,24$$

Cela ne change rien aux nombres, c'est juste une nouvelle façon de les écrire. C'est juste une convention.

La fraction décimale $\frac{2}{10}$ est égale au nombre décimal 0,2 qui se lit :

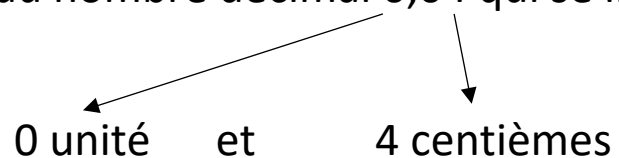
0 unité et 2 dixièmes



La virgule sépare la partie entière et la partie décimale.

La fraction décimale $\frac{4}{100}$ est égale au nombre décimal 0,04 qui se lit :

0 unité et 4 centièmes



Pour passer d'une écriture à l'autre, on peut s'aider d'un tableau.