Passer d'une écriture décimale à une écriture fractionnaire

Fiche

• Tout nombre décimal peut s'écrire sous la forme d'une **fraction décimale**, (une fraction décimale a pour numérateur, un entier et pour dénominateur, 10, 100, 1 000, etc.).

Ainsi, 1,2 peut s'écrire
$$\frac{12}{10}$$
.

Le nombre de zéros au dénominateur correspond au nombre de décimales.

$$4,62 = \frac{462}{100}$$
 (2 décimales \leftarrow 2 zéros)

• De même, on peut toujours donner l'écriture décimale d'une fraction décimale.

$$\frac{5438}{10}$$
 = 543,8 (1 zéro \leftarrow 1 décimale)

$$\frac{2897}{1000}$$
 = 2,897 (3 zéros \leftarrow 3 décimales)

$$5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} = 5 + 0.3 + 0.08 = 5.38$$

© 2000-2025, Miscellane