

Décomposer un nombre décimal

Fiche

- Un nombre décimal est la **somme** d'un nombre **entier** et d'un certain nombre de **dixièmes, centièmes, millièmes**, etc.

6,327 est la somme de 6 unités, 3 dixièmes, 2 centièmes et 7 millièmes.

- Ceci peut s'écrire :

$$6,327 = 6 + 0,3 + 0,02 + 0,007$$

$$6,327 = (6 \times 1) + (3 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

- On peut aussi écrire 6,327 comme une somme de fractions décimales.

$$6,327 = 6 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$$

- On peut être amené à :

- **décomposer** un nombre décimal

$$3,705 = 3 + 0,7 + 0,005$$

$$3,705 = (3 \times 1) + (7 \times 0,1) + (5 \times 0,001)$$

- **ou à le recomposer.**

$$51 + \frac{8}{100} + \frac{4}{1000} = 51,084$$