

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

Chap 1 : Nombres décimaux : passer d'une écriture à une autre

1 : Fractions décimales et nombres décimaux :

Définition Un **nombre décimal** est un nombre qui peut s'écrire à l'aide d'une fraction décimale ou d'une écriture décimale.

Un nombre décimal admet différentes écritures.

Exemples

$$\bullet 57,43 = 57 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100}$$

4 est le chiffre des dixièmes
3 est le chiffre des centièmes } du nombre 57,43.

$$\bullet 57,43 = \frac{570}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{100} = \frac{574}{10} + \frac{3}{100}$$

Le nombre de dixièmes dans 57,43 est 574.

$$\bullet 57,43 = \frac{5\,740}{100} + \frac{3}{100} = \frac{5\,743}{100}$$

Le nombre de centièmes dans 57,43 est 5 743.

Propriété Un nombre décimal est la somme d'un nombre entier (la **partie entière**) et d'un nombre inférieur à 1 (la **partie décimale**).

Exemple

$57,43 = 57 + 0,43$ donc 57 est la partie entière et 0,43 la partie décimale de 57,43.