

01-03 La composition des nombres décimaux

Définitions

Un nombre décimal est composé d'un nombre entier appelé **partie entière** auquel on ajoute un nombre compris entre 0 et 1, appelé **partie décimale**.

Exemple

Dans le nombre 53,27 la partie entière est et la partie décimale est

Remarque

Pour faciliter la lecture, on groupe les chiffres par blocs de 3 en partant de la virgule.

Exemple : le nombre 23450,6789 s'écrira

Propriété

Lorsque des zéros sont placés à gauche de la partie entière d'un nombre ou à droite de sa partie décimale, alors ils sont inutiles et peuvent être omis.

Exemple

Le nombre 0 010 000,050 peut s'écrire

Remarque

À l'oral, certains zéros de la partie décimale doivent être explicités afin d'éviter les confusions.

Par exemple, le nombre 10,02 se lira pour ne pas le confondre avec 10,2.