

Chap 1 : Nombres entiers – Nombres décimaux

I) Nombres ou chiffres ?

En français, on utilise des **mots** pour écrire et ces **mots** sont constitués de symboles appelés **lettres**.

En mathématiques, de la même manière, on utilise des lorsqu'on compte, qu'on mesure, ect... Ces sont constitués de symboles appelés

On utilise 10 chiffres (symboles) différents pour écrire les nombres : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 et 9.

Exemples : 56 et 89 sont des nombres constitués de 2 chacun.
Lorsque je dis : "j'ai 2 chats", 2 est un (j'ai compté le nombre de chats) constitué d'un seul

II) Nombres décimaux

Un est un nombre que l'on peut écrire à l'aide de nos 10 chiffres. Il peut avoir une virgule ou non. Par contre il ne doit pas être constitué d'une infinité de chiffres !

Exemples : 15,84 et 147,39 sont des
25 est aussi un nombre décimal, même si il n'y a pas de virgule !
Par contre 3,33333333... (qu'on obtient en divisant 10 par 3) n'est pas
.....car il est formé d'une infinité de 3 !

Un est constitué de 2 parties :

- Sa **partie entière** qui se situe à **gauche de la virgule** (c'est la partie du nombre qui est complète, qui n'a pas été coupée).
- Sa **partie décimale** qui se situe à **droite de la virgule** (c'est la partie du nombre que l'on a coupé).

Exemple : Dans le nombre

128 , 37



III) Nombres entiers

Lorsque la partie **décimale d'un nombre est égale à zéro**, on dit alors que le **nombre est** (il n'a pas été coupé !). On peut alors enlever la virgule qui ne sert plus à rien.

Ainsi : un est un nombre que l'on peut écrire sans virgule.

Exemples : 4 et 785 sont des
mais 56,0 ou 12,00 sont aussi des nombres entiers car on peut les écrire 56 et 12.

A savoir : ce qu'est un **nombre** ce qu'est un **chiffre** ce qu'est un **nombre décimal**
 ce qu'est un **nombre entier** ce qu'est une **partie entière** ce qu'est une **partie décimale**

