

Les nombres décimaux

Definition

un nombre qui a une partie **entière** et une partie **décimale**.
écrit avec une **virgule**.

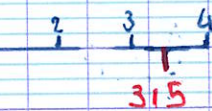


Tableau de numération pour les nombres décimaux

PARTIE ENTIÈRE				PARTIE DÉCIMALE		
1000	100	10	1	0.1 ou $\frac{1}{10}$	0.01 ou $\frac{1}{100}$	0.001 ou $\frac{1}{1000}$
milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

Un seul chiffre par case !

La virgule se place toujours entre le chiffre des unités et les dixièmes.

Compter ou soustraire des nombres décimaux

NOMBRES DÉCIMAUX

$$\begin{array}{r} 98,531 \\ + 9,800 \\ \hline 108,331 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,61210 \\ - 1,48148 \\ \hline 1,7172 \end{array}$$

- ① Je mets dans la même colonne les virgules.
- ② Δ j'ajoute, si besoin, des zéros.
- ③ Je calcule.
- ④ Je n'oublie pas la virgule au résultat.

ex: $32 + 8,7$

$$\Delta 32 = 32,0 + \begin{array}{r} 8,7 \\ \hline 40,7 \end{array}$$

③ Comparer des nombres décimaux

- ① Je regarde la partie entière. $(12),7 < (13),32$
Si elle est différente, je peux dire qui est le + grand.
- ② Les 2 parties entières sont les mêmes donc je regarde la partie décimale. Δ Il faut le même nombre de chiffres.
j'ajoute, si besoin des zéros et je compare.

$$(12),30 > (12),27$$