

Les nombres décimaux

<u>Nombres entiers</u>		<u>virgule</u>	<u>décimaux</u>		
c	d	u	1/10	1/100	1/1000
	5	6	0	2	5

Afin de comparer des nombres décimaux il vaut mieux les mettre au **même nombre de chiffres derrière la virgule** :

Ainsi, $34,5 = 34,50 = 34,500$ etc

Si l'on veut comparer $23,7$ à $23,587$ il faut imaginer les deux nombres avec 3 chiffres derrière la virgule. Ainsi, $23,7$ devient $23,700$ et donc :

$$23,700 > 23,587$$

Poser une addition ou une soustraction avec des nombres décimaux :

Toujours placer la virgule sous la virgule

$$\begin{array}{r}
 \text{Ex :} \quad 3478,489 \\
 \quad \quad 792,76 \\
 + \quad \quad 61,8 \\
 \hline
 4333,049
 \end{array}$$

Poser une multiplication avec des nombres décimaux

Je compte combien il y a de chiffres après la virgule en tout

$$\begin{array}{r}
 \text{Ex :} \quad 421,45 \\
 \quad \quad X \quad 5,2 \\
 \hline
 \quad \quad 84290 \\
 \quad 2107250 \\
 \hline
 2191,540
 \end{array}$$

Il y a 3 chiffres après la virgule en tout. Je compte donc 3 chiffres à partir de la droite et je place ma virgule. ($1/10 \times 1/100 = 1/1000$)

