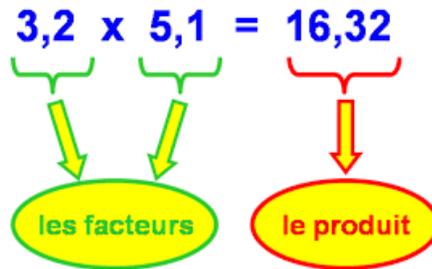


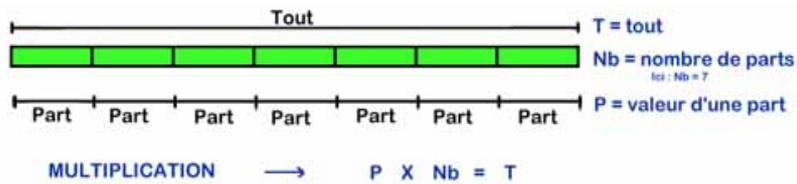
# Chapitre 7 : Multiplication

## I) Vocabulaire

### MULTIPLICATION :



On fait une multiplication lorsque l'on veut mettre ensemble plusieurs parties identiques



## II) Poser une opération

Pour poser une multiplication, il **NE** faut **PAS ALIGNER** les virgules.

On pose la multiplication sans virgule. On calcule **PUIS** on replace les virgules, on compte le nombre de chiffres après les virgules et, dans le résultat, on place la virgule pour qu'il y ait ce nombre de décimales.

$$\begin{array}{r} 23,74 \\ \times 15,8 \\ \hline 18992 \\ 11870 \\ 2374 \\ \hline 375,092 \end{array}$$

## III) Priorité dans les calculs

Comment faire le calcul :  $2+5 \times 10$  ?

Doit-on faire le + ou le  $\times$  en premier ?

**Règle :** En l'absence de parenthèses, la multiplication est prioritaire.

Le  $\times$  se calcule avant le + ou le -.

Cela pose un problème lorsque vous faites le calcul à l'aide d'une calculatrice (type smartphone).