



Pour **calculer un produit** on peut :

- modifier l'ordre des termes ;
- regrouper les facteurs différemment

Exemples :

$$3,2 \times 4 = 12,8$$

$$4 \times 3,2 = 12,8$$

$$1,5 \times 5,1 \times 2$$

$$= 1,5 \times 2 \times 5,1$$

$$= 3 \times 5,1$$

$$= 15,3$$

RAPPEL :

Produit : résultat d'une multiplication

Facteur : nombre que l'on multiplie

METHODE :

Pour effectuer la multiplication de deux nombres décimaux à la main :

- 1) On effectue d'abord la multiplication sans tenir compte des virgules ;
- 2) On n'oublie pas les décalages.
- 3) On place ensuite la virgule au résultat en comptant le nombre total de chiffres après la virgule dans les facteurs.



Exemple : On souhaite calculer $3,47 \times 3,2$.

On calcule d'abord 347×32 , puis **on place les virgules**.

$ \begin{array}{r} 347 \\ \times 32 \\ \hline 694 \\ + 1040 \\ \hline 11104 \end{array} $	$\xrightarrow{\div 100}$ $\xrightarrow{\div 10}$ $\xrightarrow{\div 1000}$	$ \begin{array}{r} 3,47 \\ \times 3,2 \\ \hline 6,94 \\ + 10,40 \\ \hline 11,104 \end{array} $
---	--	--

On a donc : $3,47 \times 3,2 = 11,104$