

Multiplication des nombres décimaux

On veut poser et effectuer $3,16 \times 4$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était : 316×4

$$\begin{array}{r} 3,16 \\ \times \quad 4 \\ \hline 12,64 \end{array}$$

Je reporte les 2 chiffres après la virgule au résultat.

On veut poser et effectuer $2,54 \times 1,3$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était : 254×13

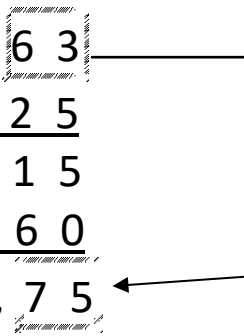
$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 1,3 \\ \hline 762 \\ 2540 \\ \hline 3,302 \end{array}$$

Je reporte les 3 chiffres après la virgule au résultat

→ On effectue l'opération normalement comme s'il n'y avait pas la virgule.

Sur le résultat, on décale la virgule d'autant de rangs qu'il y en avait dans les nombres de l'énoncé.

Autre exemple :

$$\begin{array}{r} 14,63 \\ \times \quad 25 \\ \hline 7315 \\ 29260 \\ \hline 365,75 \end{array}$$


Je reporte les 2 chiffres après la virgule au résultat