

OPE

Multiplication des nombres décimaux



Multiplier des nombres décimaux :

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.

Autres exemples :

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

Je reporte les 2 chiffres après la virgule au résultat

$$\begin{array}{r} 0,142 \\ \times 0,5 \\ \hline 710 \\ 0,0710 \end{array}$$

Je reporte les 4 chiffres après la virgule au résultat