

# 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 :  $254 \times 13$

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

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

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

Je reporte les 4 chiffres après la virgule au résultat