

CAL 4

La multiplication

	<i>n°</i>	<i>Objectif</i>
CAL 4	1	<i>Je sais utiliser la technique opératoire de la multiplication de nombres entiers.</i>
	2	<i>Je sais utiliser la technique opératoire de la multiplication de nombres décimaux.</i>

a) La multiplication de nombres entiers.

- Pour multiplier 24×6 , il faut procéder de la manière suivante :

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 24 \\ \times \quad \underline{6} \\ 144 \end{array}$$

Remarque

Il faut entourer la retenue et l'écrire en rouge.

- Pour multiplier 279×35 , il faut procéder de la manière suivante :

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \quad \boxed{2} \\ \boxed{3} \quad \boxed{4} \\ 279 \\ \times \quad \underline{35} \\ 1395 \quad \leftarrow 279 \times 5 \\ + \quad \underline{8370} \quad \leftarrow 279 \times 30 \\ 9765 \end{array}$$

- Pour multiplier 247×308 , il faut procéder de la manière suivante :

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \quad \boxed{2} \\ \boxed{3} \quad \boxed{5} \\ 247 \\ \times \quad \underline{308} \\ 1976 \\ + \quad \underline{0000} \\ + \underline{74100} \\ 76076 \end{array}$$

b) La multiplication de nombres décimaux.

Pour multiplier des nombres décimaux, je pose la multiplication normalement.

Calculons $25,46 \times 5$

$$\begin{array}{r} 25,46 \\ \times \quad 5 \\ \hline \cdot \cdot , \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

Je calcule et place la virgule (,) au résultat avec **autant de chiffres dans la partie décimale que dans l'opération.**

$$\begin{array}{r} 25,46 \\ \times \quad 5 \\ \hline 127,30 \end{array} \quad \begin{array}{l} \left. \right\} \\ \text{ 2 chiffres après la virgule (,)} \\ \left. \right\} \end{array}$$

