

Poser et calculer une multiplication à un chiffre

➤ Calculer la multiplication en ligne :

$$\begin{aligned}
 26 \times 3 &= (20 \times 3) + (6 \times 3) \\
 &= 60 + 18 \\
 &= 78
 \end{aligned}$$

➤ Calculer la multiplication en colonnes (sans retenue):

Etape 1

$$\begin{array}{r}
 54 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

Je pose ma multiplication.

Etape 2

$$\begin{array}{r}
 54 \\
 \times 2 \\
 \hline
 8
 \end{array}
 \quad 2 \times 4 = 8$$

Je calcule $2 \times 4 = 8$.
Je pose 8.

Etape 3

$$\begin{array}{r}
 54 \\
 \times 2 \\
 \hline
 108
 \end{array}
 \quad 2 \times 5 = 10$$

Puis je calcule $2 \times 5 = 10$.
Je pose 10.

➤ Calculer la multiplication en colonnes (avec retenues)

Etape 1

$$\begin{array}{r}
 46 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Je pose ma multiplication.

Etape 2

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{+3} \\
 46 \\
 \times 5 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad 5 \times 6 = 30$$

Je calcule $5 \times 6 = 30$.
Je pose 0 et je retiens 3.

Etape 3

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{+3} \\
 46 \\
 \times 5 \\
 \hline
 230
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l} 5 \times 4 = 20 \\ 20 + 3 = 23 \end{array}$$

Puis je calcule $5 \times 4 = 20$.
Enfin, j'ajoute la retenue $20 + 3 = 23$