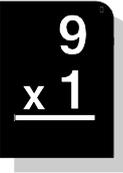


Prénom :

Date :

	$10 \times 0 = 0$	$10 \times 10 = 100$	$10 \times 37 = 370$
	$10 \times 1 = 10$	$10 \times 20 = 200$	$10 \times 78 = 780$
	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 25 = 250$	$10 \times 100 = 1\ 000$
	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 50 = 500$	$10 \times 1\ 000 = 10\ 000$

• **Observe et complète :** (les calculs entre parenthèses sont prioritaires)

- On cherche le résultat de 15×12 :

Comme : $15 \times 10 = 150$ et $15 \times 2 = 30$

Alors $15 \times 12 = 15 \times (10 + 2) = (15 \times 10) + (15 \times 2) = 150 + 30 = 180$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 1 \\ \times 12 \\ \hline 30 \\ + 150 \\ \hline 180 \end{array}$$

- On cherche le résultat de 25×15 :

Comme : $25 \times 10 = 250$ et $25 \times 5 = 125$

Alors $25 \times 15 = 25 \times (10 + 5) = (25 \times 10) + (25 \times 5) = 250 + 125 = 375$

$$\begin{array}{r} 25 \quad 2 \\ \times 15 \\ \hline 125 \\ + 250 \\ \hline 375 \end{array}$$

- On cherche le résultat de 86×17 :

Comme : $86 \times 10 = 860$ et $86 \times 7 = 602$

Alors $86 \times 17 = 86 \times (10 + 7) = (86 \times 10) + (86 \times 7) = 860 + 602 = 1\ 462$

$$\begin{array}{r} 86 \quad 4 \\ \times 17 \\ \hline 602 \\ + 860 \\ \hline 1\ 462 \end{array}$$

- On cherche le résultat de 94×53 :

Comme : $94 \times 50 = 4\ 700$ et $94 \times 3 = 282$

Alors $94 \times 53 = 94 \times (50 + 3) = (94 \times 50) + (94 \times 3) = 4\ 700 + 282 = 4\ 982$

$$\begin{array}{r} 94 \quad 1 \\ \times 53 \\ \hline 282 \\ + 4700 \\ \hline 4982 \end{array}$$

• **La technique opératoire de la multiplication posée en colonnes :**

- On cherche le résultat de 58×26 ? :

$\begin{array}{r} 158 \\ \times 20 \\ \hline 1160 \end{array}$	$\begin{array}{r} 458 \\ \times 6 \\ \hline 348 \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ \times 26 \\ \hline 348 \\ + 1160 \\ \hline 1508 \end{array}$	<p>→ le résultat de 6×58</p> <p>→ le résultat de 20×58</p> <p>→ le résultat de 26×58</p>
--	--	---	--

• **Calcule en colonnes :**

$\begin{array}{r} 48 \quad 1 \\ \times 12 \\ \hline 96 \\ + 480 \\ \hline 576 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \quad 1 \\ \times 48 \\ \hline 96 \\ + 480 \\ \hline 576 \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ \times 27 \\ \hline 357 \\ + 1020 \\ \hline 1377 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \quad 5 \\ \times 36 \\ \hline 174 \\ + 870 \\ \hline 1044 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \quad 4 \\ \times 26 \\ \hline 288 \\ + 960 \\ \hline 1248 \end{array}$
--	--	---	--	--