

Multiplier en colonnes

On pose la multiplication d'un nombre par un nombre à **un chiffre**.

Exemple : 36×4

$$\begin{array}{r} 2 \\ 36 \\ \times 4 \\ \hline 144 \end{array}$$

- Unités : $6 \times 4 = 24$. J'écris **4** et je retiens **2**.
- Dizaines : $3 \times 4 = 12$, plus 2 de retenue = 14. J'écris **14**.

Résultat : **144**.

La méthode

1. Je pose l'opération, le petit nombre en bas à droite.
2. Je multiplie le chiffre des unités, j'écris le chiffre des unités du résultat et je retiens les dizaines.
3. Je multiplie le chiffre des dizaines, **puis j'ajoute la retenue**.
4. Je vérifie avec un calcul approché : 36×4 est proche de $40 \times 4 = 160$.

Attention

La retenue s'**ajoute après** avoir multiplié, pas avant. Ne l'oublie pas, et connais tes tables de multiplication par cœur !

Astuce pour retenir : Je multiplie les unités, puis les dizaines, et j'ajoute la retenue.

Exemple résolu

Calcule : $84 \times 6 = ?$

1. On pose l'opération en colonnes, les unités sous les unités.
2. On calcule de droite à gauche, en reportant les retenues.
3. $84 \times 6 = 504$

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/multiplication-posee-ce2>