

Poser mentalement une multiplication de deux nombres à deux chiffres

Exemple illustré : 54×37

Calcul du nombre d'unités :

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \quad 4 \\ \quad 3 \quad 7 \end{array}$$

$$4 \times 7 = 28$$

Calcul du nombre de dizaines :

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \quad 4 \\ \quad 3 \quad 7 \end{array}$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$35 + 12 = 47$$

$$47 \text{ dizaines} = 470$$

Calcul du nombre de centaines :

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \quad 4 \\ \quad 3 \quad 7 \end{array}$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$15 \text{ centaines} = 1500$$

Résultat :

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 28 \\ + \quad 470 \\ + 1500 \\ \hline = 1998 \end{array}$$

On a donc $54 \times 37 = 1998$.