



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

COMMENT POSER ET RÉSOUDRE UNE MULTIPLICATION ?

Ce qu'il faut retenir :

Une multiplication, c'est répéter un même nombre plusieurs fois.

- $3 \times 7 = 7 + 7 + 7$

Traduire une situation en multiplication :

- Un prix à l'unité et une quantité \rightarrow tu multiplies !

Ex. : 12 € par livre et 5 livres $\rightarrow 12 \times 5 = 60$ €

Astuce d'Iman : « Quand tu lis «par» ou «pour chaque», pense à la multiplication ! »

Poser une multiplication à la main :

1. Mets le plus petit nombre en bas (plus facile à multiplier)
2. Aligne bien à droite
3. Multiplie chaque chiffre et n'oublie pas les retenues
4. Si tu multiplies par un nombre à 2 chiffres (comme 23×14), fais deux lignes :
 - 1^{ère} ligne : tu multiplies par les unités (le 4), normalement.
 - 2^e ligne : tu multiplies par les dizaines (le 1 de «14», c'est 10), et tu ajoutes un zéro à droite dès le début.
5. Additionne les deux résultats

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline 92 \\ + 230 \\ \hline 322 \end{array}$$

Vocabulaire à connaître :

- **Multiplier** : répéter un nombre un certain nombre de fois
- **Facteurs** : les deux nombres qu'on multiplie
- **Produit** : le résultat de la multiplication
- **Poser** : écrire le calcul en colonne pour mieux le faire