



FICHE DE SYNTHÈSE

APPRENDRE À POSER UNE DIVISION AVEC RESTE

Ce qu'il faut retenir :

Une division euclidienne, c'est une division qui **ne tombe pas juste**. On obtient :

- un **quotient** (le nombre de fois qu'on peut répéter)
- un **reste** (ce qu'il reste à la fin du partage)

Poser une division euclidienne :

1. On pose la division en colonne
2. On cherche combien de fois le diviseur entre **sans dépasser**
3. On fait le produit puis la soustraction pour connaître le reste
4. On recommence avec le chiffre suivant (on abaisse)

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 9 \\
 \underline{- 4} \quad \quad \quad \quad \quad 4 \\
 \hline
 0 \quad 9 \\
 \underline{- 8} \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

L'égalité euclidienne : Toujours sous la forme :

Dividende = Diviseur \times Quotient + Reste

Ex. : $49 \div 4 = 12$ et reste 1 $\rightarrow 49 = 4 \times 12 + 1$

Vocabulaire à connaître :

- **Division euclidienne** : division avec un reste
- **Dividende** : nombre qu'on partage
- **Diviseur** : nombre de parts
- **Quotient** : résultat du partage (nombre de fois)
- **Reste** : ce qui reste après le partage