



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

MAÎTRISER LES DIVISIONS DÉCIMALES

Ce qu'il faut retenir :

Une **division décimale**, c'est une division qui **donne un résultat avec une virgule**. Quand le partage ne tombe pas pile, on utilise **les décimales** !

Comment poser une division décimale ?

1. On pose la division normalement
2. Quand il n'y a plus de chiffre à abaisser, on **ajoute une virgule** au quotient et **des zéros** au dividende
3. On continue le calcul **après la virgule jusqu'à qu'on trouve un reste égal à 0**.
(Attention, quelques fois on ne trouvera jamais un reste égal à 0)

Ex. : $57 \div 4$

dividende	$\begin{array}{r} 57 \\ -4 \\ \hline 17 \\ -16 \\ \hline 10 \\ -8 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$	quotient	$\begin{array}{r} 4 \\ 14,25 \end{array}$
-----------	--	----------	---

Vocabulaire à connaître :

- **Division décimale** : division dont le résultat contient une virgule
- **Virgule** : sépare la partie entière et la partie décimale du résultat
- **Partie décimale** : chiffres après la virgule (dixièmes, centièmes...)
- **Arrondir** : s'arrêter au chiffre souhaité (souvent au centième)