



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	5 7	4	
		1 4, 2 5	quotient
	- 4	1 7	
	1 6	1 0	
	- 8	2 0	
	2 0	0	
	0	0	

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)