

Technique opératoire de la division d'un nombre décimal par un entier :

1. Contexte : Il s'agit dans cet article de poursuivre le travail entamé sur la technique opératoire de la division décimale.

Il est conseillé d'avoir déjà travaillé la technique de la division euclidienne et de la division décimale. (Voir sur ce même site MATHS50).

2. Remarques importantes :

Tout comme pour la division euclidienne, vous ne verrez pas de soustractions écrites dans la division posée d'un nombre décimal par un entier. C'est un choix. (Voir les explications sur le site MATHS50)

Il est important également que les élèves sachent que tout nombre entier peut s'écrire sous la forme d'un nombre décimal. Exemple : $15 = 15,00$

Pour se faire, il peut être intéressant de placer sur une droite graduée 15 et 15,00 en revenant à la définition : $15,00 = 15 + \frac{0}{10} + \frac{0}{100}$

Il est nécessaire également que les élèves connaissent bien la valeur de chaque chiffre qui compose un nombre décimal.

3. La démarche envisagée :

1. S'assurer que les élèves se rappellent bien de la technique de la division euclidienne. (Voir les annexes 1 et 2 de la division euclidienne sur le site MATHS50).
2. S'assurer que les élèves se rappellent bien de la technique de la division décimale.
3. Puis montrer le tutoriel disponible sur le site MATHS50.