

Atelier Décimaux

Exemple 1

J'APPREND

- Une fraction décimale peut s'écrire sous la forme d'un nombre décimal.
- La virgule sépare la partie entière de la partie décimale.
- Le 1^{er} chiffre après la virgule est celui des dixièmes.
- Le 2^e chiffre après la virgule est celui des centièmes.

Partie entière		Partie décimale	
dizaines	unités	dixièmes	centièmes
	2,	4	9

Maths explicites éducation, mai 2016, p 41 CM1, manuel de l'élève, Hachette

Exemple 2

Delta, cycle 3- 6^{ème}, Editions Magnard (2016)

Méthode 2 On ajoute un zéro inutile à la fin pour mieux comparer les parties décimales :
345,217 et 345,280

Exemple 3

Socle commun 2
7 Mélissa is wrong. Show her with an example.

Il n'y a aucun nombre décimal entre 3,45 et 3,46.

Souviens-toi, tu peux écrire :
3,45 = 3,450
3,46 = 3,460

Pour comprendre les Maths CM2, Hachette (2013)

Exemple 4

C Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

→ Étape 1 : Tu fais la multiplication sans t'occuper de la virgule.

→ Étape 2 : Dans le résultat, tu places la virgule en laissant autant de chiffres après la virgule qu'il y en a dans le nombre décimal.

Exemple $37,52 \times 64$

Tu calcules 3752×64 qui te donne le résultat en centièmes :

3752	
×	64
15008	← 4×3752
225120	← 60×3752
240128	← 3752×64

Tu obtiens 240 128 centièmes, c'est-à-dire 2 401,28.

$37,52 \times 64 = 2401,28$

$37,52 \times 64 = \frac{3752}{100} \times 64$
 $37,52 \times 64 = \frac{3752 \times 64}{100}$

MATH_ C3_CM1 -CM2_Hatier (2015), p 75

