



67^{ème} LEÇON : Les nombres décimaux

LEC – MLB / Calcul CE : La virgule avec 2 chiffres à droite (€ & m). multiplication

Calcul mental

Ajouter 12 c'est d'abord ajouter 10, puis ajouter 2 : à 20, 30, 40 ... Puis à 21, 31, 42, 52, ...

Nombres décimaux – Nombres entiers

Vocabulaire : Quand ils savent exactement combien ils ont payé quelque chose, les parents disent facilement : « Combien as-tu payé cela ? Trois Euros tout rond ! » Qu'est-ce que cela signifie ? Qu'est-ce qu'un nombre rond ?

3,24 € ou 2,56 m ou 1,23 sont des **nombres décimaux**

3 € ou 6 m ou 564 sont des **nombres entiers**

Souvent, au super marché, pour bien montrer qu'il n'y aura pas un seul centime de plus à payer, le prix est marqué ainsi : **5,00 €** au lieu de **5 €**.

5,00 € = 5 €
18,00 m = 18 m

Multiplication

**Si je multiplie des centimes, je trouve des centimes,
si je multiplie des Euros, je trouve des Euros.**

dizaines	unités	,	dixièmes	centièmes		milliers	centaines	dizaines	unités	,	dixièmes	centièmes
	3	,	5	6				5	3	,	4	2
X	7						X	3	4			
					4 3							1-1-1-1
2	4	,	9	2			2	1	3	,	6	8
						1	6	0	2	,	6	•
						1	8	1	6	,	2	8

Il suffit de faire la multiplication sans s'occuper de la virgule. A la fin, on place la virgule en laissant 2 chiffres décimaux à droite, puisqu'il y a 2 chiffres décimaux au multiplicande.

Exercices

532. Encadrer le **nombre décimal** par les deux **nombres entiers** les plus proches : 4 € < 4,55 € < 5 €
3,56 m – 13,60 € – 9,45 € – 25,40 € – 51,65 m – 6,15 € – 13,50 m – 8,64 € – 253,70 € – 16,86 m

533. Écrire ces sommes en Euros (ex : 1245 c = 12,45 €) : 1562 c // 3000 c // 450 c // 678 c // 900 c

534. Écrire ces longueurs en Mètres : 123 cm // 454 cm // 320 cm // 85 cm // 8943 cm // 1200 cm

535. Effectuer

$$\begin{array}{r} 32,76 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138,20 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53,84 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

536. Effectuer :

$$3,54 \times 2 \quad 56,20 \times 5 \quad 45,65 \times 52 \quad 34,60 \times 61 \quad 45,23 \times 17 \quad 32,70 \times 12$$

537. Effectuer :

$$34,75 + 9 \quad 8,67 + 45,60 \quad 12,23 - 7,45 \quad 6 - 3,45 \quad 45,10 \times 3 \quad 64,35 \times 62$$

538. Une ménagère achète 6 plaquettes de beurre à 1,23 € la plaquette. Combien coûtent les **6 plaquettes** ?

539. (suite) Elle paye avec un billet de 10 €. Combien **la caissière lui rendra-t-elle** ?