La multiplication de nombres décimaux

Multiplier par un nombre entier

10 * **Entoure le résultat qui convient.**

a. 34,2 × 6 ➜ 20,52 205,2 2 052

b. 8,56 × 7 ➜ 59,92 599,2 5 992

c. 9,5 × 13 ➜ 123,5 1 235 12,35

11 * PROBLÈME Dany achète 2 kg de pommes à 2,50 € le kg et 1,5 kg de poires à 2 € le kg.
Quel est le montant de sa dépense ?

Calcul(s) : .....

.....

Réponse : .....

12 ** **Complète ce tableau.**

12 × 0,1 ➜ 10 fois plus petit que 12 ➜ 1,2
12 × 0,5 ➜ la moitié de 12 ➜ 6

×	0,1	0,5
24		
48		
84		

13 ** PROBLÈME En installant un nouveau robinet, Lisa va économiser 4,30 L d'eau par douche.
Quelle économie (en L) aura-t-elle réalisée, à raison d'une douche par jour :

a. **au bout d'une semaine ?**

Calcul(s) : .....

Réponse : .....

b. **durant tout le mois de juin ?**

Calcul(s) : .....

Réponse : .....

14 ** **Complète ces égalités.**

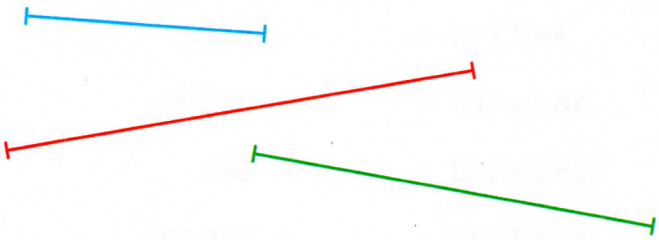
Ex. : 29 × 50 = 1 450 ➜ 2,9 × 50 = 145

a. 261 × 16 = 4 176 ➜ 2,61 × 16 = ...

b. 87 × 25 = 2 175 ➜ 8,7 × 25 = ...

c. 162 × 50 = 8 100 ➜ 0,162 × 50 = ...

15 ** **Mesure ces segments de droite (en cm).**



Quelle serait la longueur d'un segment :

a. **5 fois plus grand que le segment bleu ?**

Calcul : .....

Réponse : .....

b. **6 fois plus grand que le segment rouge ?**

Calcul : .....

Réponse : .....

c. **8 fois plus grand que le segment vert ?**

Calcul : .....

Réponse : .....

16 ** **Évalue un ordre de grandeur du résultat, puis pose et calcule.**

Ex. : 9,2 × 38
➜ 9 × 40 ➜ 360

53,74 × 68
➜ .....

17 ** **Complète cette multiplication.**

			....	....	....,	4	....	....
×							....	7
		4	3	0	8	....	2	4
+	2	4	6	1	7	2	8	....
	....	....	....	....	....	....	....	....