

**CM2-C3 : multiplier par 10, 100, 1 000 ; par 5, 25, 50 ; par 0,1, par 0,5****Activités \*\*\* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

**11. Complète les opérations suivantes**

a. $12,05 \times 100 = \dots$	d. $0,256 \times \dots = 256$	g. $10,68 \times \dots = 1\,068$	j. $804,52 \times 100 = \dots$
b. $0,256 \times 10 = \dots$	e. $\dots \times 36,542 = 365,42$	h. $10,12 \times \dots = 1,012$	k. $10 \times \dots = 8,3$
c. $69,87 \times 1\,000 = \dots$	f. $\dots \times 0,025 = 2,5$	i. $\dots \times 1\,000 = 250$	l. $205 \times \dots = 20,5$

**12. Complète les multiplications suivantes**

a. $20\,100 \times 5 = \dots$	d. $1\,600\,000 \times 25 = \dots$	g. $4,8 \times 25 = \dots$	j. $444 \times \dots = 11\,100$
b. $50\,420 \times 50 = \dots$	e. $5 \times 10,6 = \dots$	h. $50 \times 24,4 = \dots$	k. $\dots \times 5 = 37,5$
c. $120\,000 \times 25 = \dots$	f. $22,6 \times 50 = \dots$	i. $\dots \times 560 = 2\,800$	l. $205 \times \dots = 1\,025$

**13. Complète les multiplications suivantes**

a. $2,6 \times 0,5 = \dots$	d. $123,5 \times \dots = 12,35$	g. $\dots \times 0,1 = 125,02$	j. $4,44 \times \dots = 111$
b. $0,23 \times 0,1 = \dots$	e. $12\,692 \times 0,5 = \dots$	h. $0,5 \times \dots = 1\,002$	k. $\dots \times 0,5 = 37,5$
c. $0,0654 \times 0,1 = \dots$	f. $\dots \times 0,5 = 22\,836$	i. $\dots \times 0,1 = 1\,002$	l. $205 \times \dots = 20,5$

**14. Relie les calculs aux résultats**

Calculs	Résultats
A ▶ $26,5 \times 5$	m. 21
B ▶ $26,9 \times 0,1$	n. 420
C ▶ $52\,200 \times 50$	p. 2,69
D ▶ $25 \times 16,8$	q. 2 000
E ▶ $100 \times 0,21$	r. 2 610 000
F ▶ $25 \times 80$	s. 132,5

**15. Réponds aux questions suivantes :**

- a) Combien coûtent 10 places de musée à 18,90 € ?  
Réponse \_\_\_\_\_
- b) Combien de kilomètres vais-je parcourir en 25 jours si je cours tous les jours 12 km ?  
Réponse \_\_\_\_\_
- c) Yanis achète à la boulangerie 24 bonbons à 10 centimes, combien va-t-il devoir payer à la caisse ?  
Réponse \_\_\_\_\_
- d) Le nouveau maillot de l'équipe de France de football coûte 84,90 €. Le président d'un club de football souhaite acheter 50 maillots pour ses joueurs. Combien va-t-il devoir payer ces 50 maillots ?  
Réponse \_\_\_\_\_
- e) Un maître d'école achète 25 cahiers à 8,4 €. Combien les 25 cahiers vont-ils coûter ?  
Réponse \_\_\_\_\_

**CM2-C3 : multiplier par 10, 100, 1 000 ; par 5, 25, 50 ; par 0,1, par 0,5****Activités \*\*\* correction pour l'enseignant****11. Complète les opérations suivantes****Corrigé en rouge**

a. $12,05 \times 100 =$ <b>1 205</b>	d. $0,256 \times 1\ 000 =$ 256	g. $10,68 \times 100 =$ 1 068	j. $804,52 \times 100 =$ <b>80 452</b>
b. $0,256 \times 10 =$ <b>2,56</b>	e. $10 \times 36,542 =$ 365,42	h. $10,12 \times 0,1 =$ 1,012	k. $10 \times 0,83 =$ 8,3
c. $69,87 \times 1\ 000 =$ <b>69 870</b>	f. $100 \times 0,025 =$ 2,5	i. $0,25 \times 1\ 000 =$ 250	l. $205 \times 0,1 =$ 20,5

**12. Complète les multiplications suivantes****Corrigé en rouge**

a. $20\ 100 \times 5 =$ <b>100 500</b>	d. $1\ 600\ 000 \times 25 =$ <b>40 000 000</b>	f. $4,8 \times 25 =$ <b>120</b>	j. $444 \times 25 =$ 11 100
b. $50\ 420 \times 50 =$ <b>2 521 000</b>	e. $5 \times 10,6 =$ <b>53</b>	g. $50 \times 24,4 =$ <b>1 220</b>	k. $7,5 \times 5 =$ 37,5
c. $120\ 000 \times 25 =$ <b>3 000 000</b>	f. $22,6 \times 50 =$ <b>1 130</b>	h. $5 \times 560 =$ 2 800	l. $205 \times 5 =$ 1 025

**13. Complète les multiplications suivantes****Corrigé en rouge**

a. $2,6 \times 0,5 =$ <b>1,3</b>	d. $123,5 \times 0,1 =$ 12,35	f. $1\ 250,2 \times 0,1 =$ 125,02	j. $4,44 \times 25 =$ 111
b. $0,23 \times 0,1 =$ <b>0,023</b>	e. $12\ 692 \times 0,5 =$ <b>6 346</b>	h. $0,5 \times 2\ 004 =$ 1 002	k. $75 \times 0,5 =$ 37,5
c. $0,0654 \times 0,1 =$ <b>0,00654</b>	g. $45\ 672 \times 0,5 =$ 22 836	i. $10\ 020 \times 0,1 =$ 1 002	l. $205 \times 0,1 =$ 20,5

**14. Relie les calculs aux résultats****Corrigé en rouge**

- A ▶  $26,5 \times 5 = 132,5$  (s.)  
 B ▶  $26,9 \times 0,1 = 2,69$  (p.)  
 C ▶  $52\ 200 \times 50 = 2\ 610\ 000$  (r.)  
 D ▶  $25 \times 16,8 = 420$  (n.)  
 E ▶  $100 \times 0,21 = 21$  (m.)  
 F ▶  $25 \times 80 = 2\ 000$  (q.)

**15. Réponds aux questions suivantes :****Corrigé en rouge**

- a) Combien coûtent 10 places de musée à 18,90 € ? **189 €**  
 b) Combien de kilomètres vais-je parcourir en 25 jours si je cours tous les jours 12 km ? **300 km**  
 c) Yanis achète à la boulangerie 24 bonbons à 10 centimes, combien va-t-il devoir payer à la caisse ? **2,40 €**  
 d) Le nouveau maillot de l'équipe de France de football coûte 84,90 €. Le président d'un club de football souhaite acheter 50 maillots pour ses joueurs. Combien va-t-il devoir payer ces 50 maillots ? **4 245 €**  
 e) Un maître d'école achète 25 cahiers à 8,4 €. Combien les 25 cahiers vont-ils coûter ? **210 €**