

CM2-C3 : multiplier par 10, 100, 1 000 ; par 5, 25, 50 ; par 0,1, par 0,5

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Complète les opérations suivantes

a. $1\ 200 \times 100 = \dots$	d. $\dots \times 54 = 54\ 000$	g. $0,7 \times \dots = 7\ 00$	j. $804,52 \times 100 = \dots$
b. $6\ 300 \times 100 = \dots$	e. $5\ 800 \times \dots = 5\ 800\ 000$	h. $10,1 \times \dots = 1\ 010$	k. $10 \times \dots = 10\ 000$
c. $60 \times \dots = 6\ 000$	f. $\dots \times 68,9 = 68\ 90$	i. $100 \times 1\ 000 = \dots$	l. $2,050 \times \dots = 2\ 050$

7. Complète les multiplications suivantes

a. $32 \times 25 = \dots$	d. $0,28 \times 25 = \dots$	g. $210 \times 5 = \dots$	j. $860 \times 5 = \dots$
b. $64 \times 50 = \dots$	e. $5,4 \times 50 = \dots$	h. $49,2 \times 25 = \dots$	k. $100,8 \times 25 = \dots$
c. $42 \times 5 = \dots$	f. $160 \times 25 = \dots$	i. $630 \times 50 = \dots$	l. $0,2 \times 5 = \dots$

8. Complète les multiplications suivantes

a. $256 \times 0,5 = \dots$	d. $1\ 235 \times 0,1 = \dots$	g. $0,1 \times 2\ 350 = \dots$	j. $860 \times 0,5 = \dots$
b. $230 \times 0,1 = \dots$	e. $692 \times 0,5 = \dots$	h. $1\ 200 \times 0,1 = \dots$	k. $0,1 \times 25 = \dots$
c. $60\ 540 \times 0,1 = \dots$	f. $2364 \times 0,5 = \dots$	i. $10\ 002 \times 0,5 = \dots$	l. $20 \times 0,5 = \dots$

9. Associe à chaque calcul son résultat

Calculs	Résultats
A ▶ 5×800	m. 625
B ▶ $6\ 520 \times 0,1$	n. 652
C ▶ 240×100	p. 4 000
D ▶ 280×50	q. 5 000
E ▶ $6\ 250 \times 0,1$	r. 5 750
F ▶ 230×25	s. 14 000
G ▶ $0,5 \times 10\ 000$	t. 24 000

10. Résous les problèmes suivants

- a) Combien pèsent 100 clous de 1,2 g ? Réponse _____
- b) Combien coûtent 5 paires de chaussures à 96,50 euros la paire ?
Réponse _____
- c) Tom court chaque jour 16 km, combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 25 jours ?
- d) Réponse _____
- e) Clara a 326 pièces de 50 centimes. Quelle somme d'argent a-t-elle ? donne la somme en centimes puis en euros
Réponse _____
- f) Sarah achète 1 carnet de 10 timbres. Chaque timbre vaut 0,78 €. Combien va-t-elle dépenser ? Réponse _____
- g) Un pack de 4 bidons pèse 3,600 kg.
Combien pèsent 20 bidons ? Réponse _____
Combien pèsent 5 packs ? Réponse _____

CM2-C3 : multiplier par 10, 100, 1 000 ; par 5, 25, 50 ; par 0,1, par 0,5**Activités ** correction pour l'enseignant****6. Complète les opérations suivantes****Corrigé en rouge**

a. $1\ 200 \times 100 =$ 120 000	d. $1\ 000 \times 54 =$ 54 000	g. $0,7 \times 1\ 000 =$ 7 00	j. $804,52 \times 100 =$ 80 452
b. $6\ 300 \times 100 =$ 630 000	e. $5\ 800 \times 1\ 000 =$ 5 800 000	h. $10,1 \times 100 =$ 1 010	k. $10 \times 1\ 000 =$ 10 000
c. $60 \times 100 =$ 6 000	f. $100 \times 68,9 =$ 68 90	i. $100 \times 1\ 000 =$ 100 000	l. $2,050 \times 1\ 000 =$ 2 050

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

d. $32 \times 25 =$ 800	d. $0,28 \times 25 =$ 7	g. $210 \times 5 =$ 1 050	j. $860 \times 5 =$ 4 300
b. $64 \times 50 =$ 3 200	e. $5,4 \times 50 =$ 270	h. $49,2 \times 25 =$ 1 230	k. $100,8 \times 25 =$ 2 520
c. $42 \times 5 =$ 210	f. $160 \times 25 =$ 4 000	i. $630 \times 50 =$ 31 500	l. $0,2 \times 5 =$ 1

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

e. $256 \times 0,5 =$ 128	d. $1\ 235 \times 0,1 =$ 123,5	g. $0,1 \times 2\ 350 =$ 235	j. $860 \times 0,5 =$ 430
b. $230 \times 0,1 =$ 23	e. $692 \times 0,5 =$ 346	h. $1\ 200 \times 0,1 =$ 120	k. $0,1 \times 25 =$ 2,5
c. $60\ 540 \times 0,1 =$ 6 054	f. $2364 \times 0,5 =$ 1 182	i. $10\ 002 \times 0,5 =$ 5 001	l. $20 \times 0,5 =$ 10

9. Associe à chaque calcul son résultat**Corrigé en rouge**

- | | |
|---|--|
| A ▶ $5 \times 800 =$ 4 000 (p.) | E ▶ $6\ 250 \times 0,1 =$ 625 (m.) |
| B ▶ $6\ 520 \times 0,1 =$ 652 (n.) | F ▶ $230 \times 25 =$ 5 750 (r.) |
| C ▶ $240 \times 100 =$ 24 000 (t.) | G ▶ $0,5 \times 10\ 000 =$ 5 000 (q.) |
| D ▶ $280 \times 50 =$ 14 000 (s.) | |

10. Résous les problèmes suivants :**Corrigé en rouge**

- Combien pèsent 100 clous de 1,2 g ? **120 g**
- Combien coûtent 5 paires de chaussures à 96,50 euros la paire ? **482,50 €**
- Tom court chaque jour 16 km, combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 25 jours ? **400 km**
- Clara a 326 pièces de 50 centimes. Quelle somme d'argent a-t-elle ? donne la somme en centimes puis en euros. **16 300 centimes ou 163 euros**
- Sarah achète 1 carnet de 10 timbres. Chaque timbre vaut 0,78 €. Combien va-t-elle dépenser ? **7,80 €**
- Un pack de 4 bidons pèse 3,600 kg.
Combien pèsent 20 bidons ? Combien pèsent 5 packs ? **20 bidons c'est 5 packs 18 kg**