

La multiplication : exercices corrigés de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigés rédigés des exercices du chapitre. Vérifie chaque étape, puis corrige-toi.

1 Les tables



$7 \times 8 = 56$; $6 \times 9 = 54$; $9 \times 4 = 36$; $8 \times 6 = 48$; $5 \times 7 = 35$.

2 Le facteur manquant



On cherche dans la table : $6 \times 7 = 42$; $8 \times 9 = 72$; $8 \times 8 = 64$; $4 \times 7 = 28$; $9 \times 9 = 81$.

Les nombres qui manquent sont 7, 8, 8, 4 et 9.

3 Par 10, 100 et 1 000



On ajoute des zéros à droite : $45 \times 10 = 450$; $62 \times 100 = 6\,200$; $8 \times 1\,000 = 8\,000$;
 $307 \times 10 = 3\,070$; $250 \times 100 = 25\,000$.

4 Les sacs de billes



Il y a 7 groupes de 9 billes : $7 \times 9 = 63$.

Inès possède 63 billes.

5 Dizaines et centaines



On calcule d'abord avec les chiffres, puis on multiplie par 10 : $30 \times 4 = 3 \times 4 \times 10 = 120$;
 $50 \times 6 = 300$; $70 \times 8 = 560$; $40 \times 25 = 4 \times 25 \times 10 = 1\,000$; $60 \times 9 = 540$.

6 Vrai ou faux ?



- a. Vrai : on peut échanger les facteurs, les deux produits valent 42.
- b. Vrai : multiplier par 10 ajoute un zéro à droite de 12.
- c. Faux : $35 \times 100 = 3\,500$, on ajoute deux zéros.
- d. Faux : multiplier par 0 donne 0, donc $8 \times 0 = 0$.

7 Premiers multiples



On ajoute 8 à chaque fois : 8, 16, 24, 32, 40.

8 Posées à un chiffre



a. $6 \times 8 = 48$ (j'écris 8, je retiens 4) ; $6 \times 2 = 12$, plus 4 : 16 (j'écris 6, je retiens 1) ;
 $6 \times 5 = 30$, plus 1 : 31. Donc $528 \times 6 = 3\,168$.

b. $1\,075 \times 4 = 4\,000 + 300 = 4\,300$ car $1\,000 \times 4 = 4\,000$ et $75 \times 4 = 300$.

c. $3\,209 \times 8 = 24\,000 + 1\,672 = 25\,672$ car $3\,000 \times 8 = 24\,000$ et $209 \times 8 = 1\,672$.

9 Posée à deux chiffres



Premier produit partiel : $47 \times 3 = 141$. Second produit partiel, avec le zéro : $47 \times 20 = 940$.

Somme : $141 + 940 = 1\,081$. Donc $47 \times 23 = 1\,081$.

10 Les fauteuils du cinéma



Il y a 28 rangées de 15 places : $28 \times 15 = 28 \times 10 + 28 \times 5 = 280 + 140 = 420$.

La salle compte 420 places.

11 Calcul malin



$25 \times 8 = 25 \times 4 \times 2 = 100 \times 2 = 200$.

5×64 : la moitié de 640 est 320.

$99 \times 7 = 100 \times 7 - 7 = 700 - 7 = 693$.

12×50 : la moitié de 1 200 est 600.

12 Multiple ou pas ?



- a. Oui, car $7 \times 8 = 56$.
- b. Non : $6 \times 7 = 42$ et $6 \times 8 = 48$, donc **45** est entre deux multiples de 6.
- c. Oui, car $9 \times 8 = 72$.
- d. Non : $8 \times 12 = 96$ et $8 \times 13 = 104$, donc **100** n'est pas un multiple de 8.

13 La boutique de papeterie



Stylos : $3 \times 2 = 6$ €. Carnets : $4 \times 5 = 20$ €. Total : $6 + 20 = 26$ €.

Monnaie rendue : $50 - 26 = 24$ €. La caissière rend **24** € à Camille.

14 Où est l'erreur ?



Tom a calculé $62 \times 3 = 186$ mais il a oublié de multiplier par 10, car $30 = 3 \times 10$.

Le bon résultat est $186 \times 10 = 1\,860$.

15 Les boîtes de crayons



- a. Le jeudi, 8 boîtes : $8 \times 12 = 96$ crayons.
- b. Nombre de boîtes : $4 + 6 + 5 + 8 + 3 = 26$. Crayons : $26 \times 12 = 260 + 52 = 312$.
Le magasin a vendu **312** crayons dans la semaine.

16 Le jardin



Aire : $36 \times 25 = 36 \times 20 + 36 \times 5 = 720 + 180 = 900$ m².

Prix : $900 \times 3 = 2\,700$ €. Les graines coûtent **2 700** €.

17 Le train régional



Places dans un train : $8 \times 76 = 560 + 48 = 608$.

Pour 6 voyages complets : $608 \times 6 = 3\,648$ (car $600 \times 6 = 3\,600$ et $8 \times 6 = 48$).

Le train a transporté **3 648** voyageurs.

18 Les deux lumières



Multiples de 6 : 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60. Multiples de 9 : 9, 18, 27, 36, 45, 54.

Les nombres communs sont 18, 36 et 54. La première fois est donc après 18 secondes ; elles clignoteront ensuite ensemble à 36 s et 54 s.

19 Le nombre mystère



$7 \times 50 = 350$, et $392 - 350 = 42 = 7 \times 6$. Donc le nombre est $50 + 6 = 56$.

Vérification : $56 \times 7 = 350 + 42 = 392$. Le nombre mystère est 56.

20 Distribuer



$26 \times 10 = 260$ et $26 \times 3 = 78$, donc $26 \times 13 = 260 + 78 = 338$.

Posée : $26 \times 3 = 78$, $26 \times 10 = 260$ (écrit 260 avec son zéro), et $78 + 260 = 338$. Les deux méthodes donnent le même résultat.

21 Le camping



a. Emplacements : $14 \times 18 = 140 + 112 = 252$ €. Bungalows : $9 \times 45 = 405$ €. Total : $252 + 405 = 657$ €.

b. Pour 3 nuits : $657 \times 3 = 1\,800 + 171 = 1\,971$ €.

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Zyro te conseille la suite

Exercices de maths

La multiplication : exercices de maths CM1

QCM de maths

La multiplication : QCM de maths CM1

Contrôles de maths

La multiplication : contrôle de maths CM1

Exercices de maths

La division euclidienne : exercices de maths CM1

 Exercices de maths

Triangles et quadrilatères : exercices de maths CM1

 QCM de maths

La division euclidienne : QCM de maths CM1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage