

La multiplication

Corrigé des exercices - CM1

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Les tables ★★★

a) 42 ; b) 32 ; c) 54 ; d) 40 ; e) 49.

2 Les points ★★★

Il y a 4 lignes de 7 points. $4 \times 7 = 28$.

Il y a **28 points**.

3 Multiplier par 10 ★★★

a) 450 ; b) 800 ; c) 62 000 ; d) 700.

On décale les chiffres : pour d), $70 \times 10 = 700$ (et pas 7 000).

4 Multiplier des dizaines ★★★

a) 3 dizaines $\times 3 = 9$ dizaines = 90 ; b) 200 ; c) 2 centaines $\times 4 = 8$ centaines = 800 ; d) 360.

5 Compléter ★★★

a) $7 \times 6 = 42$; b) $8 \times 9 = 72$; c) $15 \times 100 = 1500$; d) $38 \times 10 = 380$.

6 Décomposer pour calculer ★★★

a) $4 \times 20 = 80$ et $4 \times 3 = 12$; $80 + 12 = 92$.

b) $5 \times 30 = 150$ et $5 \times 2 = 10$; $150 + 10 = 160$.

c) $6 \times 10 = 60$ et $6 \times 5 = 30$; $60 + 30 = 90$.

7 Poser (1 chiffre) ★★★

a) 708 ; b) 2090 ; c) 7524.

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 3 \\ \hline 708 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 418 \\ \times 5 \\ \hline 2090 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1254 \\ \times 6 \\ \hline 7524 \end{array}$$

8 Le piège du zéro ★★★

Non. 80×10 : on décale les chiffres d'une colonne. 8 dizaines $\times 10 = 8$ centaines. Donc $80 \times 10 = \mathbf{800}$.

9 Problème du goûter ★★★

On cherche le total de paquets identiques : $24 \times 8 = 20 \times 8 + 4 \times 8 = 160 + 32 = 192$.

Elle a préparé **192 biscuits**.

10 Vrai ou faux ? ★★★

a) **Vrai** (l'ordre des facteurs ne change pas le produit). b) **Faux** : $25 \times 4 = 100$. c) **Vrai**. d) **Faux** : multiplier par 0 donne 0.

11 Poser (2 chiffres) ★★★

a) 3542 ; b) 15 296 ; c) 16 335.

$$\begin{array}{r}
 253 \\
 \times 14 \\
 \hline
 1012 \\
 2530 \\
 \hline
 3542
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 478 \\
 \times 32 \\
 \hline
 956 \\
 14340 \\
 \hline
 15296
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 605 \\
 \times 27 \\
 \hline
 4235 \\
 12100 \\
 \hline
 16335
 \end{array}$$

12 Estimer puis calculer ★★★

a) $400 \times 20 = 8000$. b) $398 \times 21 = 398 \times 20 + 398 = 7960 + 398 = 8358$. c) 8000 et 8358 sont proches : le résultat est vraisemblable.

13 Le cinéma ★★★

Spectateurs : $32 \times 18 = 32 \times 10 + 32 \times 8 = 320 + 256 = 576$.

Recette : $576 \times 9 = 5184$.

La salle contient **576 fauteuils** et rapporte **5184 €**.

14 Chasse à l'erreur ★★★

$6 \times 4 = 24$: on écrit 4 et on retient 2. $2 \times 4 = 8$, plus 2 : 10. On écrit 0 et on retient 1. 1

Fiche en ligne : maths-facile.eu/la-multiplication-corrige-exercices-cm1/ · Cours, exercices et contrôles corrigés sur

$\times 4 = 4$, plus 1 : 5. Résultat : **504**.

Théo a oublié la dernière retenue (1) : il a écrit 4 au lieu de 5 pour les centaines.

15 Le marché ★★★

Pommes : $15 \times 2 = 30$ €. Poires : $12 \times 3 = 36$ €. Total : 66 €.

Monnaie : $100 - 66 = 34$.

Le vendeur lui rend **34 €**.