La multiplication posée

Kit Maîtresse absente — Jour 1 — Maths — CM1

Prénom : ..... **Date :** .....

À retenir

Pour multiplier par un nombre à deux chiffres, on fait deux lignes, puis on les additionne.

1. On multiplie par le chiffre des unités.
2. On écrit un **0** dans la colonne des unités : c'est la règle du zéro, car le chiffre des dizaines vaut 10 fois plus.
3. On multiplie par le chiffre des dizaines.
4. On additionne les deux lignes.

Exemple : 47 × 23

```
      2 1
        4 7
  ×     2 3
  -------
    1 1 4 1
  + 9 4 0
  -------
  1 0 8 1
```

Retenues : 1re ligne · 2e ligne · addition

Je vérifie : 47, c'est presque 50, et 23, c'est presque 20. 50 × 20 = 1 000. Mon résultat, 1 081, est proche de 1 000 : c'est cohérent !



Maîtresse Sophie

Je fais la vidéo avec toi !

1 Je complète (la grille est prête)

a) 32 × 21 = _____

```
      3 2
  ×   2 1
  -------
  +
  -------
```

b) 43 × 12 = _____

```
      4 3
  ×   1 2
  -------
  +
  -------
```

N'oublie pas le **0** dans la colonne des unités de la deuxième ligne !

2 Je pose et je calcule

a) 54 × 23

b) 65 × 34

c) 78 × 46

Je m'entraîne encore



Maîtresse Sophie

3 J'entoure le bon résultat sans calculer

49 × 21, c'est environ 50 × 20. Le bon résultat est :

129 **1 029** **10 290**

4 Petit problème

La bibliothèque commande 28 boîtes de 45 crayons. Combien de crayons reçoit-elle en tout ?

Réponse : _____

★ Défi de Sophie : trouve l'erreur

```
   3 7
×  2 5
-------
 1 8 5
+  7 4
-------
 2 5 9
```

Léo a posé 37 × 25 comme ceci.
Son résultat est faux.

Quelle erreur a-t-il faite ?

_____

Le bon résultat : 37 × 25 = _____

Encore envie de t'entraîner ?

Scanne le QR code pour faire l'exercice interactif de Sophie : il corrige chaque chiffre tout de suite.

Ou tape l'adresse : maitressesophie.fr/m1

✂ ----------

Corrigé (pour le parent, à découper)

Exercice 1 : a) 32 × 21 = 32 + 640 = 672 ; b) 43 × 12 = 86 + 430 = 516.

Exercice 2 : a) 54 × 23 = 162 + 1 080 = 1 242 ; b) 65 × 34 = 260 + 1 950 = 2 210 ; c) 78 × 46 = 468 + 3 120 = 3 588.

Exercice 3 : 1 029 (proche de 1 000).

Exercice 4 : 45 × 28 = 360 + 900 = 1 260 crayons.

Défi : Léo a oublié la règle du zéro. La deuxième ligne vaut 740, pas 74. Le bon résultat : 185 + 740 = 925.

Note pour les parents : dans certaines classes, on écrit un point ou on décale la deuxième ligne au lieu d'écrire le 0. Le principe est le même : suivez la méthode de la classe de votre enfant.