

Tables et multiplication posée

Ce qu'évalue le contrôle : tables et multiplication posée

L'essentiel du sujet

- Niveau **CE2**
- Durée **45 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 20**

Chapitre : Multiplication et tables (6 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Connaître les tables de multiplication de 2 à 9 et retrouver un facteur manquant
- Compléter une table de Pythagore à trous
- Multiplier un nombre entier par 10 et par 100
- Calculer un produit en ligne en décomposant un des facteurs
- Poser une multiplication par un nombre à un chiffre puis à deux chiffres

Avant de commencer

Commence par les tables : réponds vite à celles que tu connais par cœur et reviens ensuite sur les autres. Pour multiplier par 10, pense que chaque chiffre avance d'un rang : un **zéro s'écrit aux unités**. Dans la multiplication par 25, n'oublie pas le **zéro de la deuxième ligne**, car tu multiplies par 2 dizaines. Vérifie chaque résultat avec un ordre de grandeur : 43 fois 25, c'est un peu plus de 1 000.

Le sujet du contrôle : tables et multiplication posée

Exercice 1 - Les tables en fête (3 points)

1. Calcule d'abord ces produits.

$$6 \times 7 = \dots \quad 8 \times 4 = \dots \quad 9 \times 3 = \dots \quad 7 \times 7 = \dots \quad (2 \text{ points})$$

2. Ensuite, trouve le nombre qui manque.

$$5 \times \dots = 35 \quad \dots \times 6 = 54 \quad (1 \text{ point})$$

Exercice 2 - La grille de Pythagore (3 points)

Dans cette grille, chaque case contient le produit du nombre orange de sa ligne par le nombre bleu de sa colonne. Mais six cases ont été effacées.

×	2	5	7	9
3	6	A	21	27
4	8	20	B	36
6	C	30	42	D
8	16	E	56	F

Repère d'abord la ligne et la colonne de chaque lettre, puis écris le nombre caché.

A = B = C = D = E = F = (3 points)

Exercice 3 - Fois 10, fois 100 (3 points)

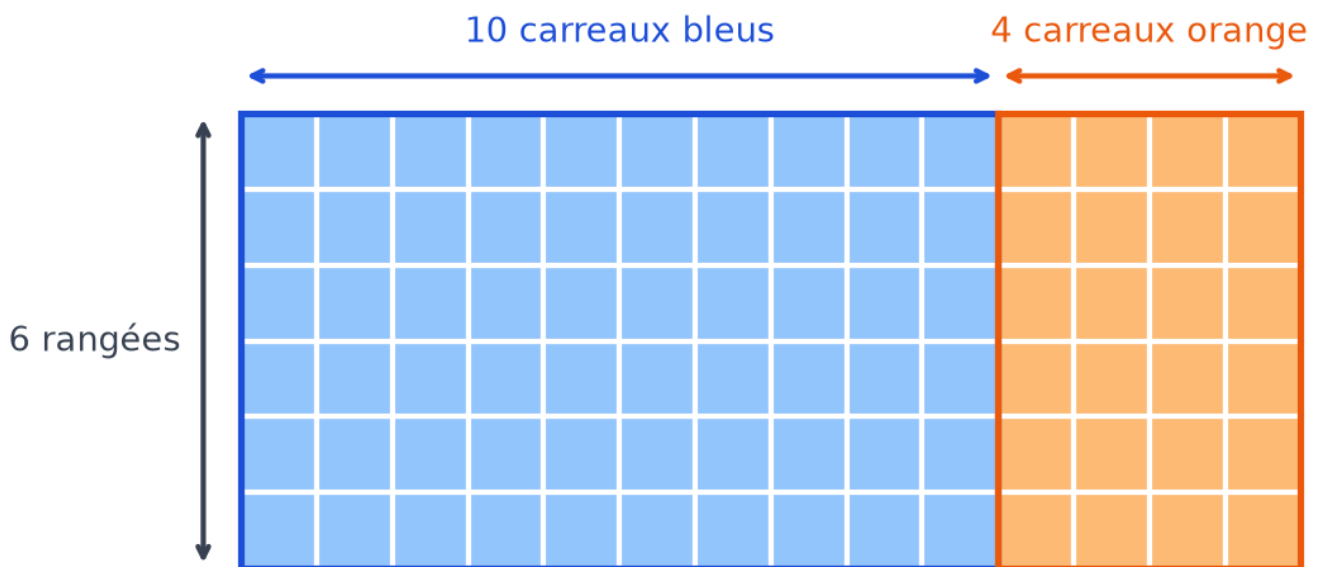
Calcule ou complète, puis relis chaque réponse.

1. $47 \times 10 = \dots$ (0,5 point)

2. Ensuite, $36 \times 100 = \dots$ (0,5 point)
3. Puis $10 \times 305 = \dots$ (0,5 point)
4. $100 \times 52 = \dots$ (0,5 point)
5. Ensuite, $24 \times 100 = \dots$ (0,5 point)
6. Enfin, $\dots \times 10 = 690$ (0,5 point)

Exercice 4 - Le carrelage de la salle de bains (3 points)

Hugo a posé un carrelage de 6 rangées. Chaque rangée a 10 carreaux bleus et 4 carreaux orange.



1. Combien y a-t-il de carreaux bleus ? Écris d'abord la multiplication. (1 point)
2. Combien y a-t-il de carreaux orange ? Fais de même. (0,5 point)
3. Déduis-en alors le résultat de 6×14 . (0,5 point)
4. Calcule de la même façon 5×23 , en décomposant 23 en $20 + 3$. (1 point)

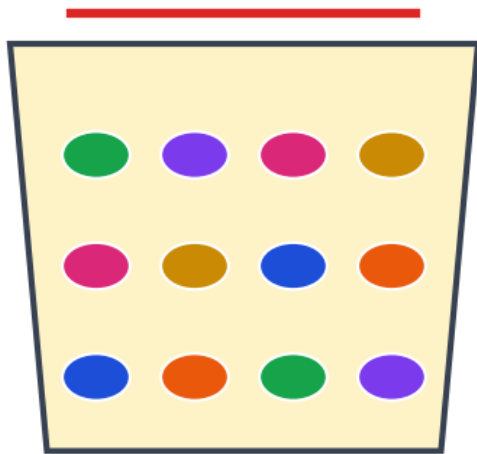
Exercice 5 - Les multiplications posées (4 points)

1. Pose et calcule sur ta feuille : 134×6 . (1 point)
2. Ensuite, pose et calcule 257×4 . (1 point)
3. Enfin, complète les cases de cette multiplication posée : 43×25 . (2 points)

		4	3	
×		2	5	

Exercice 6 - Les bonbons de la kermesse (4 points)

Pour la kermesse, la classe de Maëlle prépare 36 sachets. Dans chaque sachet, on met 12 bonbons.



1 sachet = 12 bonbons

Il faut 36 sachets.



1 paquet = 100 bonbons

La directrice achète 5 paquets.

1. Combien de bonbons faut-il pour remplir tous les sachets ? Pose l'opération. (2 points)
2. La directrice achète ensuite 5 paquets de 100 bonbons. Combien de bonbons restera-t-il quand les sachets seront remplis ? (2 points)



Réviser tables et multiplication posée avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon la multiplication posée puis le calcul mental et les tables ; entraîne-toi sur la fiche la multiplication posée et le calcul mental et les tables avant de retenter le sujet.

La page **contrôles de maths en CE2** regroupe les 25 sujets de l'année, et la rubrique contrôles corrigés du CP à la terminale permet de changer de niveau.

Sujets proches à faire ensuite

- Problèmes de multiplication : contrôle de maths en CE2
- Multiplication et division : contrôle de maths en CE2
- Addition et soustraction posées : contrôle de maths en CE2