

Multiplication et division

Ce qu'évalue le contrôle : multiplication et division

L'essentiel du sujet

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

Chapitres : Multiplication et tables et Division (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Connaître les tables de 2 à 9 et retrouver un facteur manquant
- Poser et calculer une multiplication par un nombre à un ou deux chiffres
- Reconnaître un partage ou un groupement et le calculer avec les tables
- Trouver le quotient et le reste d'une division et vérifier que le reste est plus petit que le diviseur
- Choisir entre multiplier et diviser pour résoudre un problème en plusieurs étapes

Avant de commencer

Commence par l'exercice 1 : il réveille les tables dont tu auras besoin partout ensuite. Dans une multiplication posée par un nombre à deux chiffres, n'oublie pas le **zéro de la deuxième ligne**. Pour une division avec reste, vérifie que le **reste est plus petit que le diviseur**. Dans le problème, demande-toi si tu cherches un total, auquel cas tu multiplies, ou un nombre de

parts ou de groupes, auquel cas tu divises. Termine par une relecture de tes phrases réponses.

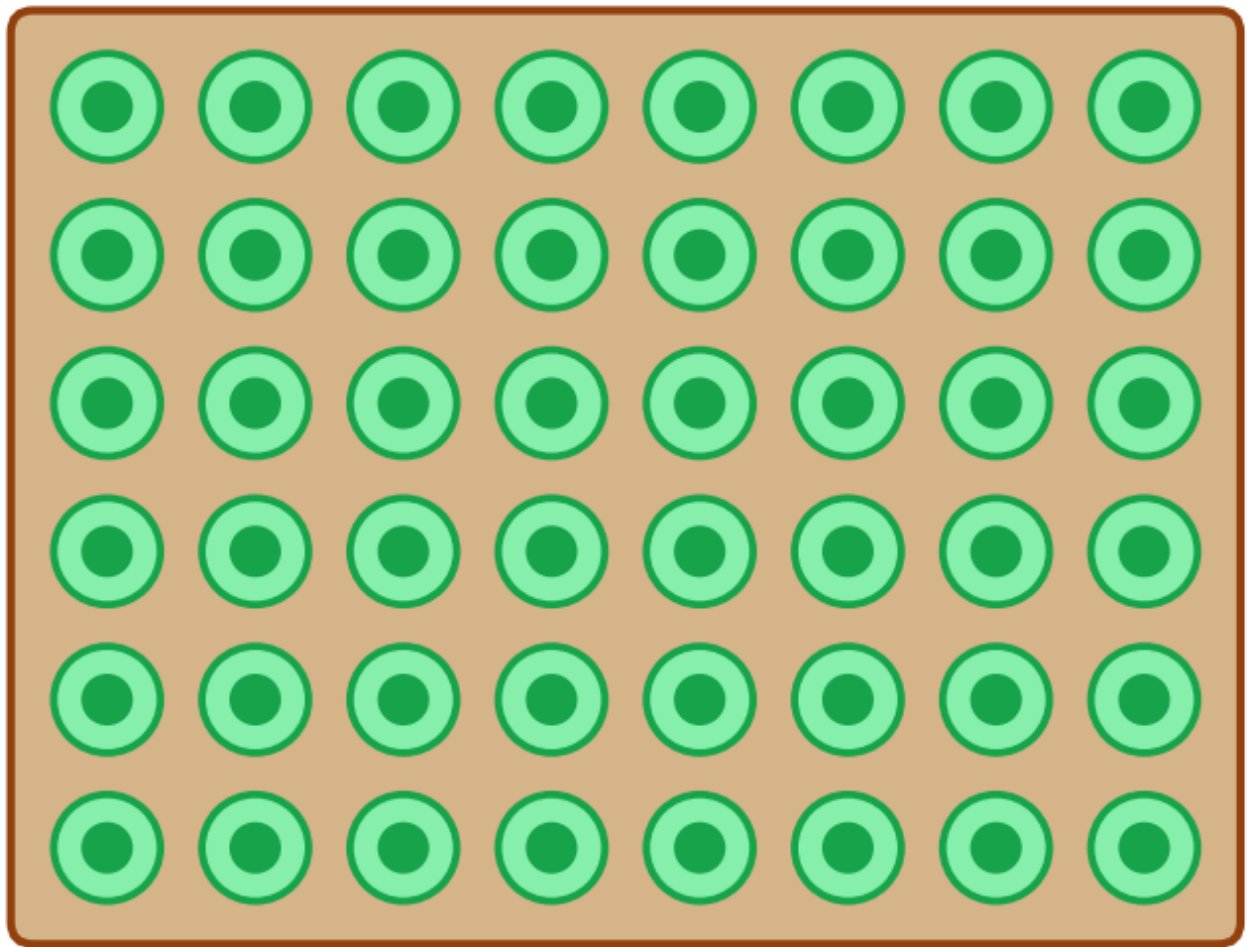
Le sujet du contrôle : multiplication et division

Exercice 1 - Tables et facteurs manquants (4 points)

1. D'abord, calcule : 7×8 ; 9×6 ; 8×4 ; 5×7 . (2 points)
2. Ensuite, trouve le nombre caché par le point d'interrogation : $6 \times ? = 42$; $? \times 8 = 72$; $3 \times ? = 24$; $? \times 10 = 90$. (2 points)

Exercice 2 - Le potager et les multiplications posées (4 points)

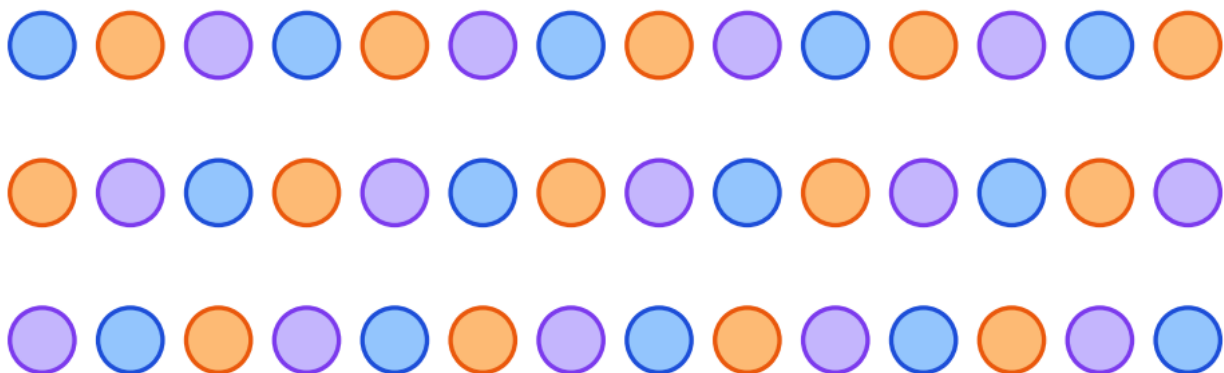
Voici le potager de Lina, vu du dessus, donc chaque rond vert est une salade.



1. D'abord, écris une multiplication qui donne le nombre de salades, puis calcule-le. (1 point)
2. Ensuite, pose et calcule : 237×4 . (1,5 point)
3. Enfin, pose et calcule : 46×23 . (1,5 point)

Exercice 3 - Cartes et colliers (4 points)

La figure montre les 42 perles de Jade, car elle prépare des colliers.



1. Hugo distribue 36 cartes à 4 joueurs. Chaque joueur reçoit donc le même nombre de cartes. Combien de cartes reçoit chaque joueur ? (1,5 point)
2. Jade a 42 perles. Elle fait des colliers de 7 perles. D'abord, entoure les perles de chaque collier, puis dis combien de colliers elle peut faire. (1,5 point)
3. Enfin, dans la question a, est-ce un partage ou un groupement ? Et dans la question b ? (1 point)

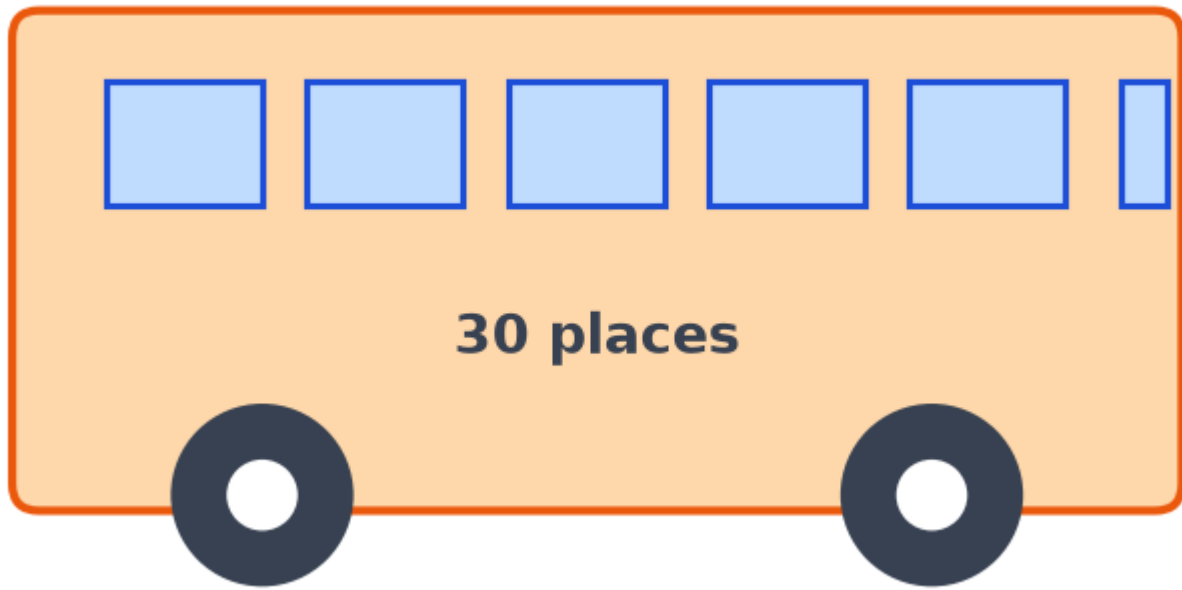
Exercice 4 - Quotient et reste (3 points)

1. Nina range 38 billes par groupes de 5. D'abord, trouve le quotient et le reste, puis complète : $38 = (5 \times ?) + ?$ (1 point)
2. Ensuite, trouve le quotient et le reste de la division de 50 par 6, puis écris l'égalité. (1 point)
3. Pour la division de 29 par 4, Léo écrit : $29 = (4 \times 6) + 5$. Son calcul est juste, mais ce n'est pas la bonne réponse. Explique d'abord pourquoi, puis corrige-la. (1 point)

Exercice 5 - La sortie au zoo (5 points)

L'école des Tilleuls emmène 3 classes de 24 élèves au zoo. Ils sont aussi accompagnés par 8

adultes.



1. Combien d'élèves partent au zoo ? (1 point)
2. Ensuite, combien de personnes partent en tout, adultes compris ? (0,5 point)
3. Chaque car a 30 places, donc combien de cars faut-il réserver ? (1,5 point)
4. L'entrée du zoo coûte 7 € par élève ; elle est gratuite pour les adultes. Alors, combien l'école paie-t-elle pour les entrées ? (1 point)
5. Enfin, pour la visite, les élèves forment des équipes de 8. Combien y a-t-il d'équipes ? (1 point)



Réviser multiplication et division avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon la multiplication posée puis le calcul mental et les tables puis la division euclidienne ; entraîne-toi sur la fiche la multiplication posée et le calcul mental et les tables et la division euclidienne 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

- Tables et multiplication posée : contrôle de maths en CE2
- Problèmes de multiplication : contrôle de maths en CE2
- Division, partages et groupements : contrôle de maths en CE2
- Quotient et reste de la division : contrôle de maths en CE2