

Quotient et reste de la division

Ce qu'évalue le contrôle : quotient et reste de la division

L'essentiel du sujet

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

Chapitre : Division (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Trouver le quotient et le reste d'une division à l'aide des tables de multiplication
- Écrire une division sous la forme $47 = (5 \times 9) + 2$
- Vérifier que le reste est plus petit que le diviseur
- Interpréter le reste pour compter des boîtes pleines ou des véhicules nécessaires

Avant de commencer

Avant de commencer, **récite dans ta tête la table du diviseur** et arrête-toi au plus grand résultat qui ne dépasse pas le nombre à partager. Après chaque division, fais deux vérifications : le reste doit être **plus petit que le diviseur**, et le produit plus le reste doit redonner le nombre de départ. Dans les problèmes, relis la question : on ne demande pas toujours le quotient.

Le sujet du contrôle : quotient et reste de la division

Exercice 1 - Diviser avec les tables (4 points)

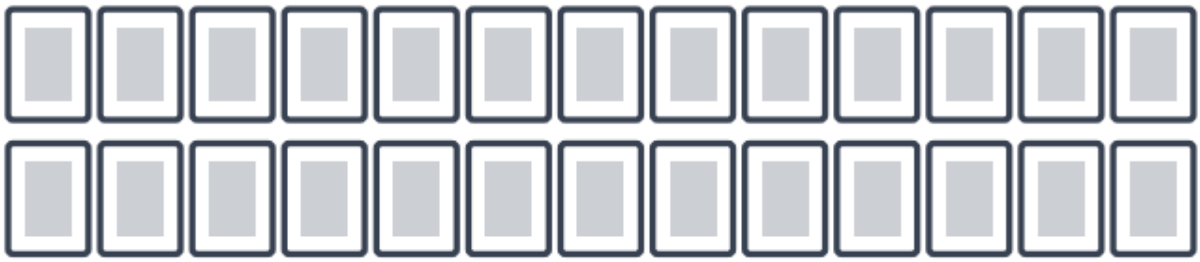
Pour chaque division, trouve d'abord le quotient et le reste à l'aide des tables, puis complète l'écriture comme dans l'exemple : 47 divisé par 5, c'est $47 = (5 \times 9) + 2$, le quotient est 9 et le reste est 2.

1. 23 divisé par 4 : $23 = (4 \times ?) + ?$ (1 point)
2. Ensuite, 38 divisé par 6 : $38 = (6 \times ?) + ?$ (1 point)
3. 50 divisé par 7 : $50 = (7 \times ?) + ?$ (1 point)
4. Enfin, 29 divisé par 3 : $29 = (3 \times ?) + ?$ (1 point)

Exercice 2 - La partie de cartes (4 points)

Enzo, Maya, Karim et Lou jouent aux cartes avec un jeu de 26 cartes. Ils distribuent les cartes une par une. Ainsi, chaque joueur doit avoir le même nombre de cartes, et celles qui restent sont posées au milieu de la table.

26 cartes



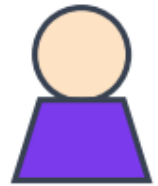
Enzo



Maya



Karim



Lou

1. D'abord, combien de cartes reçoit chaque joueur ? Combien de cartes sont posées au milieu ? Écris l'égalité qui correspond. (2 points)
2. Ensuite, le lendemain, Sacha se joint à eux : ils sont 5 joueurs avec le même jeu de 26 cartes. Combien de cartes reçoit chaque joueur et combien en reste-t-il au milieu ? (1 point)
3. Enfin, Maya affirme : « À quatre joueurs, il pourrait rester 5 cartes au milieu. » Explique pourquoi elle se trompe. (1 point)

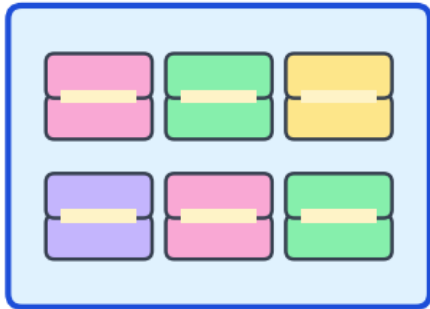
Exercice 3 - Le cahier de Sofia (3 points)

Sofia a écrit ces trois divisions dans son cahier. Pour chacune, dis d'abord si elle est juste. Si elle est fausse, explique l'erreur et écris la bonne égalité.

1. 34 divisé par 4 : $34 = (4 \times 7) + 6$ (1 point)
2. Ensuite, 45 divisé par 6 : $45 = (6 \times 7) + 3$ (1 point)
3. Enfin, 30 divisé par 5 : $30 = (5 \times 5) + 5$ (1 point)

Exercice 4 - Les macarons du pâtissier (4 points)

Monsieur Duval, le pâtissier, a préparé 58 macarons. Il les range dans des boîtes de 6 macarons, car il ne vend que des boîtes pleines.



une boîte de 6 macarons

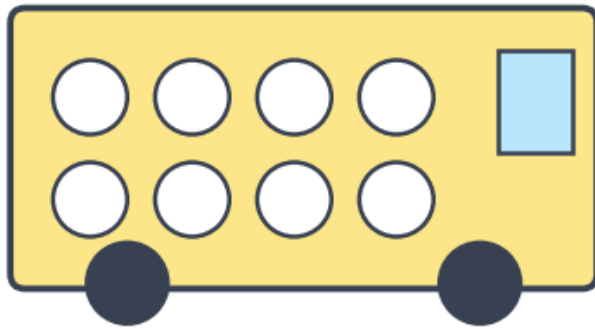
**58 macarons
à ranger**

1. D'abord, combien de boîtes pleines peut-il remplir ? Écris le calcul qui le montre. (2 points)
2. Ensuite, combien de macarons restent en dehors des boîtes ? (1 point)
3. Enfin, combien de macarons devrait-il encore préparer pour remplir une boîte de plus ? (1 point)

Exercice 5 - Les minibus du zoo (5 points)

L'école des Tilleuls emmène 43 enfants au zoo. Elle loue des minibus qui ont chacun 8 places pour les enfants (les adultes ont leurs propres sièges à l'avant). Aucun enfant ne doit rester à l'école.

8 places pour les enfants



43 enfants

1. D'abord, complète l'égalité $43 = (8 \times ?) + ?$ (2 points)
2. Ensuite, combien de minibus l'école doit-elle louer ? Explique ta réponse par une phrase. (2 points)
3. Enfin, les premiers minibus partent complets. Combien de places restent libres dans le dernier minibus ? (1 point)



Réviser quotient et reste de la division avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon la division euclidienne ; entraîne-toi sur la fiche 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

- Division, partages et groupements : contrôle de maths en CE2
- Multiplication et division : contrôle de maths en CE2
- Problèmes de multiplication : contrôle de maths en CE2