

Division, partages et groupements

Ce qu'évalue le contrôle : division, partages et groupements

L'essentiel du sujet

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

Chapitre : Division (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Partager une quantité en parts égales et trouver la valeur d'une part
- Grouper une quantité par paquets de même taille et compter les paquets
- Calculer une division exacte en s'appuyant sur les tables de multiplication
- Trouver la moitié et le quart d'un nombre pair
- Résoudre un problème en reconnaissant s'il s'agit d'un partage ou d'un groupement

Avant de commencer

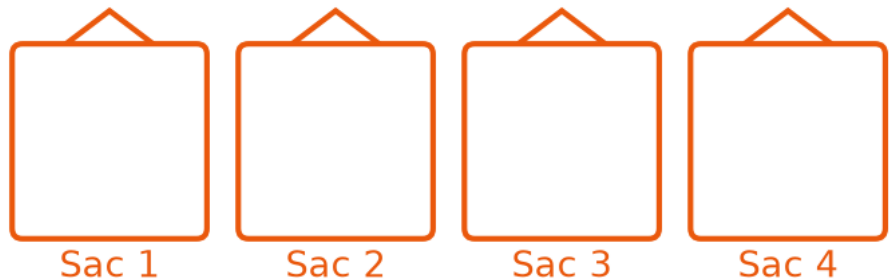
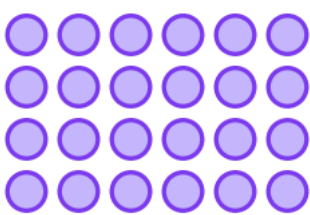
Avant chaque calcul, demande-toi : est-ce que je cherche **combien dans chaque part** ou **combien de paquets** ? Dans les deux cas, cherche dans les tables le nombre qui convient : pour 35 divisé par 5, trouve combien de fois 5 font 35. Vérifie toujours ta réponse par une

multiplication. Pour le quart, prends la moitié de la moitié. Dans le problème, lis chaque question jusqu'au bout et écris une phrase réponse avec l'unité : élèves, pommes ou biscuits.

Le sujet du contrôle : division, partages et groupements

Exercice 1 - Les sacs de billes (4 points)

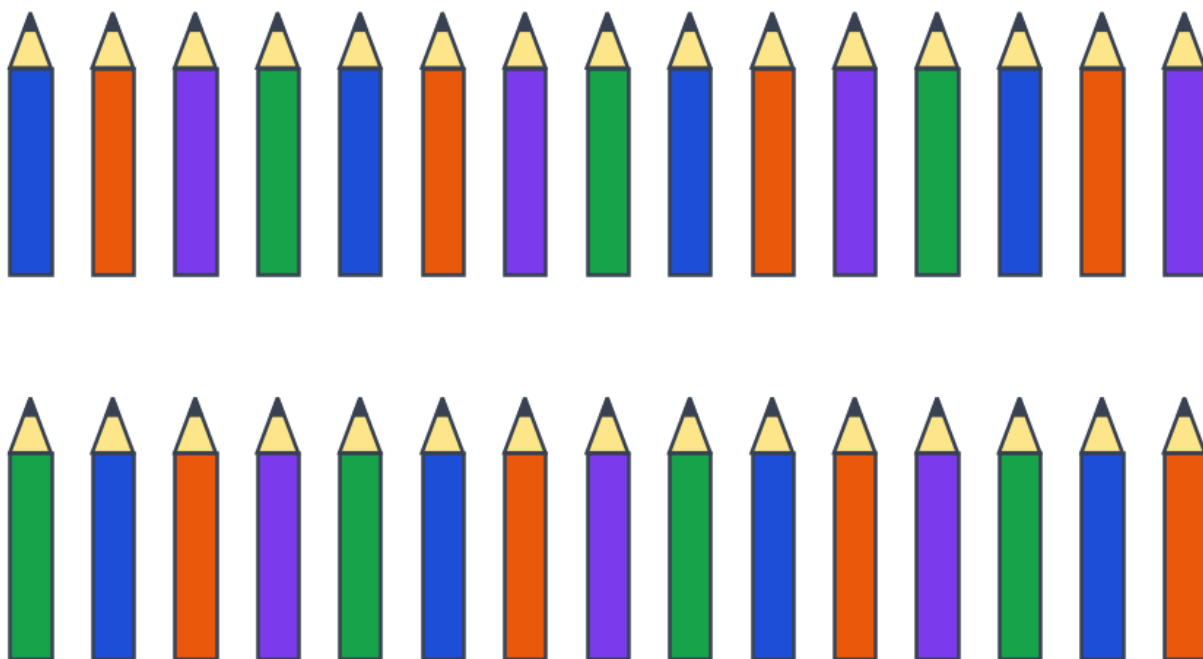
Gabin a 24 billes. Il veut donc les répartir dans 4 sacs, avec le même nombre de billes dans chaque sac.



1. Combien de billes Gabin met-il dans chaque sac ? Écris ensuite la division. (1,5 point)
2. Vérifie ta réponse, puis écris la multiplication qui te sert de preuve. (1 point)
3. Finalement, Gabin n'utilise que 3 sacs. Combien de billes y aura-t-il alors dans chaque sac ? (1,5 point)

Exercice 2 - Les paquets de crayons (4 points)

La maîtresse a 30 crayons de couleur. Elle les attache par paquets de 5 crayons, puis elle range les paquets.



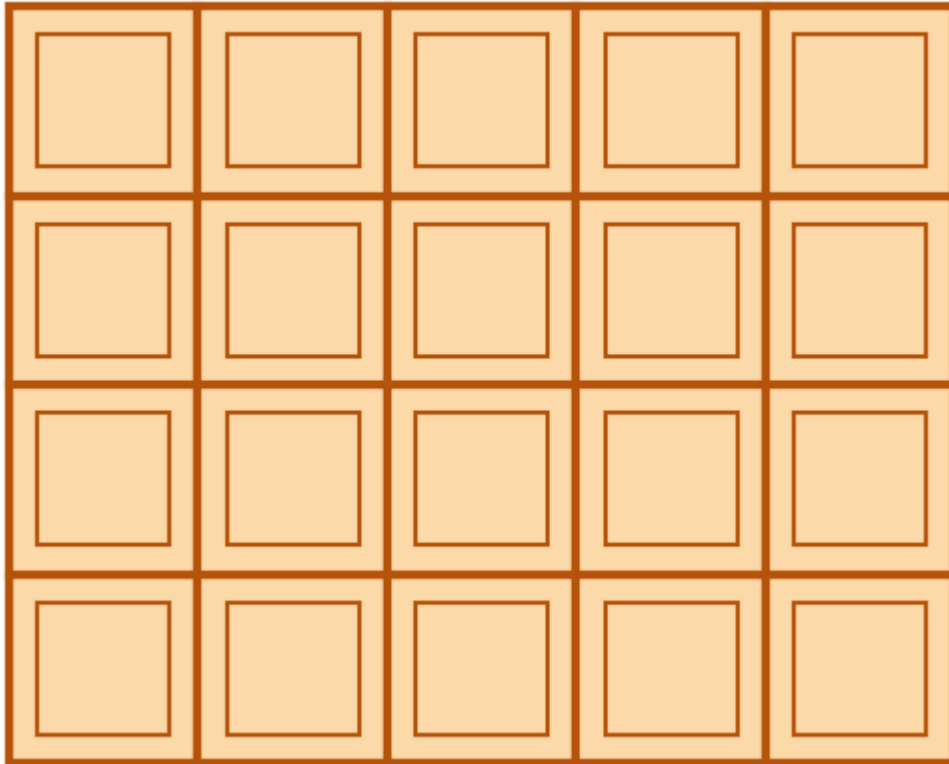
1. Sur la figure, entoure d'abord des paquets de 5 crayons. Combien de paquets la maîtresse peut-elle faire ? (2 points)
2. Avec les mêmes 30 crayons, combien de paquets de 10 crayons pourrait-elle ensuite faire ? (1 point)
3. Enfin, combien de paquets de 6 crayons ? (1 point)

Exercice 3 - Diviser avec les tables (4 points)

Calcule chaque division en t'aidant des tables de multiplication, car elles donnent vite le résultat.

1. $35 \div 5$; $54 \div 6$; $24 \div 3$; $48 \div 8$ (2 points)
2. $63 \div 7$; $40 \div 10$; $14 \div 2$; $32 \div 4$ (2 points)

Exercice 4 - Moitiés et quarts (3 points)



1. Complète : la moitié de 18, c'est ... ; la moitié de 50, c'est ... (1 point)
2. Rose partage la tablette de chocolat en 4 parts égales. Colorie d'abord un quart de la tablette. Combien de carreaux y a-t-il dans un quart ? (1 point)
3. Enfin, quel est le quart de 40 ? Explique comment tu as trouvé. (1 point)

Exercice 5 - La sortie au verger (5 points)

Les 28 élèves de la classe de madame Roussel partent cueillir des pommes au verger, mais ils ne partent pas seuls.

1. Au verger, les élèves forment d'abord des groupes de 4. Chaque groupe est accompagné d'un adulte. Combien faut-il d'adultes ? (1,5 point)

2. Le groupe de Malik cueille aussi 45 pommes. Ensuite, il les range dans des cagettes de 9 pommes. Combien de cagettes remplit-il ? (1,5 point)
3. Puis, au goûter, les 7 groupes se partagent 56 biscuits de façon équitable. Combien de biscuits reçoit chaque groupe ? (1 point)
4. Enfin, dans chaque groupe, les 4 élèves se partagent les biscuits du groupe. Combien de biscuits reçoit chaque élève ? (1 point)



Réviser division, partages et groupements 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

- Quotient et reste de la division : contrôle de maths en CE2
- Multiplication et division : contrôle de maths en CE2
- Tables et multiplication posée : contrôle de maths en CE2