



Problèmes mixtes

Version imprimable - SC@LPA



Problèmes mixtes en plusieurs étapes : mémo

Dans un problème mixte, **plusieurs résultats intermédiaires** peuvent être nécessaires. Je pars de la question finale pour organiser les calculs.

1. Je prépare ma démarche

Je repère les données utiles, la quantité cherchée et son unité. Je formule une petite question pour chaque résultat intermédiaire.

Exemple : pour trouver le nombre de sachets, je dois d'abord connaître la quantité à emballer.

2. Deux étapes avec une multiplication

6 boîtes de 8 crayons, puis 12 crayons donnés :

$6 \times 8 = 48$ crayons, puis $48 - 12 = 36$ crayons.

3 pochettes de 8 cartes, puis 7 cartes ajoutées à l'une d'elles : $3 \times 8 = 24$, puis $24 + 7 = 31$ cartes.

3. Deux étapes avec un partage

36 cartes rouges et 24 bleues, partagées en 5 pochettes : $36 + 24 = 60$, puis $60 \div 5 = 12$ cartes par pochette.

72 biscuits dont 12 réservés, répartis en 6 sachets : $72 - 12 = 60$, puis $60 \div 6 = 10$ biscuits par sachet.

4. Trois étapes : un résultat prépare le suivant

Pour une exposition : 7 boîtes de 8 photographies, 16 photographies ajoutées, puis une répartition équitable sur 9 panneaux.

1. Photographies des boîtes : $7 \times 8 = 56$ photographies.

2. Photographies à exposer : $56 + 16 = 72$ photographies.

3. Photographies par panneau : $72 \div 9 = 8$ photographies.

Je contrôle : $9 \times 8 = 72$ et $7 \times 8 + 16 = 72$.

5. Je vérifie la réponse

Je vérifie les calculs et l'ordre des opérations, puis je retrouve si possible les données de l'énoncé.

J'écris une phrase-réponse avec la bonne unité. Je n'ajoute pas d'étapes inutiles.