

Problèmes à étapes

Les énoncés

Exercice 1 : un problème à deux étapes

Un fleuriste achète 8 bouquets à 12 € pièce. Il paie avec 3 billets de 50 €.

Combien lui rend-on ?

Exercice 2 : fois plus ou de plus

Léo a 15 cartes. Paul en a 4 de plus. Marie en a 4 fois plus que Léo.

Combien Paul et Marie ont-ils de cartes ?

Exercice 3 : passage à l'unité

5 stylos coûtent 10 €.

1. Combien coûte un stylo ?
2. Combien coûtent 8 stylos ?

Exercice 4 : un problème avec donnée inutile

Une piscine de 25 m de long contient 4 lignes d'eau. Un nageur fait 12 longueurs.

Quelle distance parcourt-il ?

Exercice 5 : un problème à trois étapes

Une boulangère prépare 240 croissants. Elle en vend 85 le matin et 97 l'après-midi. Elle en donne 12 à une association.

Combien lui en reste-t-il ?

Exercice 6 : un problème de partage et de reste

On répartit 154 livres dans des cartons de 12.

1. Combien de cartons sont pleins ?
2. Combien de cartons faut-il en tout pour tout ranger ?

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CE2.

Correction de l'exercice 1 : un problème à deux étapes

Étape 1 : $8 \times 12 = 96$ €.

Étape 2 : il donne $3 \times 50 = 150$ €.

Étape 3 : $150 - 96 = 54$ €. On lui rend **54 €**.

Correction de l'exercice 2 : fois plus ou de plus

Paul : $15 + 4 = 19$ cartes.

Marie : $15 \times 4 = 60$ cartes.

Correction de l'exercice 3 : passage à l'unité

1. $10 \div 5 = 2$ € le stylo.
2. $8 \times 2 = 16$ €.

Correction de l'exercice 4 : un problème avec donnée inutile

Le nombre de lignes d'eau est inutile.

$12 \times 25 = 300$: il parcourt **300 m**.

Correction de l'exercice 5 : un problème à trois étapes

Étape 1 : elle en vend $85 + 97 = 182$.

Étape 2 : avec le don, $182 + 12 = 194$ croissants sont partis.

Étape 3 : $240 - 194 = 46$. Il lui reste **46 croissants**.

Correction de l'exercice 6 : un problème de partage et de reste

1. $12 \times 12 = 144$: **12 cartons** sont pleins, et il reste $154 - 144 = 10$ livres.
2. Il faut un carton de plus pour les 10 livres restants : **13 cartons**.

Pour aller plus loin au CE2

- Revoir la leçon : [cours sur problèmes à étapes au CE2](#)
- Chapitre précédent : [Calcul mental et ordre de grandeur](#)
- Chapitre suivant : [Les longueurs et le périmètre](#)
- Tous les [cours de maths au CE2](#) et tous les [exercices de maths au CE2](#)
- [Toute la classe de CE2 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)