

Problèmes et calculs

I. La méthode

Cinq étapes pour résoudre un problème

1. Lire l'énoncé en entier et reformuler la situation.
2. Repérer la question posée et les données utiles.
3. Représenter la situation : schéma, tableau, dessin.
4. Écrire les calculs dans l'ordre, avec les unités.
5. Rédiger la réponse et vérifier sa vraisemblance.

II. Choisir les opérations

Situation	Opération
réunir, ajouter	addition
retirer, comparer, chercher un écart	soustraction
répéter une même quantité, proportionnalité	multiplication
partager, grouper, chercher combien de fois	division

Relier une situation à l'opération adaptée.

III. Un problème à trois étapes

Énoncé :

Une école achète 24 tablettes à 219 € l'unité. Elle bénéficie d'une remise de 480 €. Elle paie en 4 fois. Quel est le montant de chaque versement ?

Étape 1 : prix total

$$24 \times 219 = 5256 \text{ [?][?][?]}$$

Étape 2 : prix après remise

$$5256 - 480 = 4776 \text{ [?][?][?]}$$

Étape 3 : montant d'un versement

$$4776 \div 4 = 1194 \text{ [?][?][?]}$$

Réponse : chaque versement s'élève à 1 194 €.

IV. Contrôler

On vérifie l'ordre de grandeur : $24 \times 219 \approx 25 \times 220 = 5500$, puis $4776 \div 4 \approx 1200$. Le résultat est cohérent.

Ce qu'il faut retenir :

- Un schéma clarifie la situation.
- Chaque étape se rédige avec son calcul et son unité.
- On contrôle toujours l'ordre de grandeur du résultat.

Les erreurs à éviter :

- Utiliser les données dans le désordre.
- Oublier une étape intermédiaire.
- Donner un résultat impossible sans s'en apercevoir.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Problèmes et calculs : exercices de maths en CM1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CM1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CM1