

CM2 • FICHE 130716

Comparer deux offres de lots

Objectif, prérequis et matériel

Savoir comparer deux offres de lots.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir comparer deux offres de lots.
2. Faire observer cet exemple : Lot A : 4 carnets pour 60 €. Lot B : 4 carnets pour 62 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : La situation donne des quantités reliées entre elles. Identifie ce qui est connu, ce qui est cherché et le sens de chaque opération.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Reformule la question. / Repère les données utiles et leur unité. / Calcule les étapes et contrôle avec la situation.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.
4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.

5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

La situation donne des quantités reliées entre elles. Identifie ce qui est connu, ce qui est cherché et le sens de chaque opération.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Lot A : 4 carnets pour 64 €. Lot B : 4 carnets pour 70 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 6

$70 - 64 = 6$ € d'économie avec le lot A.

2. Lot A : 4 carnets pour 72 €. Lot B : 4 carnets pour 75 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 3

$75 - 72 = 3$ € d'économie avec le lot A.

3. Lot A : 4 carnets pour 72 €. Lot B : 4 carnets pour 76 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 4

$76 - 72 = 4$ € d'économie avec le lot A.

4. Lot A : 4 carnets pour 92 €. Lot B : 4 carnets pour 98 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 6

$98 - 92 = 6$ € d'économie avec le lot A.

5. Lot A : 4 carnets pour 108 €. Lot B : 4 carnets pour 111 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 3

$111 - 108 = 3$ € d'économie avec le lot A.

6. Lot A : 4 carnets pour 128 €. Lot B : 4 carnets pour 134 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 6

$134 - 128 = 6$ € d'économie avec le lot A.

7. Lot A : 4 carnets pour 136 €. Lot B : 4 carnets pour 140 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 4

$140 - 136 = 4$ € d'économie avec le lot A.

8. Lot A : 4 carnets pour 136 €. Lot B : 4 carnets pour 142 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 6

$142 - 136 = 6$ € d'économie avec le lot A.

9. Lot A : 4 carnets pour 144 €. Lot B : 4 carnets pour 150 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 6

$150 - 144 = 6$ € d'économie avec le lot A.

10. Lot A : 4 carnets pour 168 €. Lot B : 4 carnets pour 172 €. Combien économise-t-on en choisissant le lot A plutôt que le lot B, en euros ?

Réponse : 4

$172 - 168 = 4$ € d'économie avec le lot A.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.