

CM2 • FICHE 136130

Trouver le prix avant une réduction connue

Objectif, prérequis et matériel

Savoir trouver le prix avant une réduction connue.

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 trouver le prix avant une réduction connue.
2. Faire observer cet exemple : Après une réduction de 2 €, un livre coûte 13 €. Quel était son prix avant la réduction, 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. Après une réduction de 3 €, un livre coûte 15 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 18

Prix initial : $15 + 3 = 18$ €. En retirant 3 €, on retrouve 15 €.

2. Après une réduction de 2 €, un livre coûte 22 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 24

Prix initial : $22 + 2 = 24$ €. En retirant 2 €, on retrouve 22 €.

3. Après une réduction de 4 €, un livre coûte 25 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 29

Prix initial : $25 + 4 = 29$ €. En retirant 4 €, on retrouve 25 €.

4. Après une réduction de 2 €, un livre coûte 27 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 29

Prix initial : $27 + 2 = 29$ €. En retirant 2 €, on retrouve 27 €.

5. Après une réduction de 6 €, un livre coûte 28 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 34

Prix initial : $28 + 6 = 34$ €. En retirant 6 €, on retrouve 28 €.

6. Après une réduction de 7 €, un livre coûte 32 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 39

Prix initial : $32 + 7 = 39$ €. En retirant 7 €, on retrouve 32 €.

7. Après une réduction de 3 €, un livre coûte 37 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 40

Prix initial : $37 + 3 = 40$ €. En retirant 3 €, on retrouve 37 €.

8. Après une réduction de 7 €, un livre coûte 39 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 46

Prix initial : $39 + 7 = 46$ €. En retirant 7 €, on retrouve 39 €.

9. Après une réduction de 2 €, un livre coûte 40 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 42

Prix initial : $40 + 2 = 42$ €. En retirant 2 €, on retrouve 40 €.

10. Après une réduction de 6 €, un livre coûte 42 €. Quel était son prix avant la réduction, en euros ?

Réponse : 48

Prix initial : $42 + 6 = 48$ €. En retirant 6 €, on retrouve 42 €.

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