

CM1 • FICHE 130528

Partager un achat avec un reste de monnaie

Objectif, prérequis et matériel

Savoir partager un achat avec un reste de monnaie.

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 partager un achat avec un reste de monnaie.
2. Faire observer cet exemple : 2 amis achètent un jeu à 10 €. Ils paient ensemble 19 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, 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. 3 amis achètent un jeu à 21 €. Ils paient ensemble 30 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 7

Le jeu coûte 21 €, pas 30 €. Chaque ami paie $21 \div 3 = 7$ €. La monnaie rendue est 9 €.

2. 6 amis achètent un jeu à 42 €. Ils paient ensemble 51 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 7

Le jeu coûte 42 €, pas 51 €. Chaque ami paie $42 \div 6 = 7$ €. La monnaie rendue est 9 €.

3. 3 amis achètent un jeu à 27 €. Ils paient ensemble 36 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 9

Le jeu coûte 27 €, pas 36 €. Chaque ami paie $27 \div 3 = 9$ €. La monnaie rendue est 9 €.

4. 5 amis achètent un jeu à 50 €. Ils paient ensemble 59 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 10

Le jeu coûte 50 €, pas 59 €. Chaque ami paie $50 \div 5 = 10$ €. La monnaie rendue est 9 €.

5. 4 amis achètent un jeu à 48 €. Ils paient ensemble 57 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 12

Le jeu coûte 48 €, pas 57 €. Chaque ami paie $48 \div 4 = 12$ €. La monnaie rendue est 9 €.

6. 6 amis achètent un jeu à 78 €. Ils paient ensemble 87 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 13

Le jeu coûte 78 €, pas 87 €. Chaque ami paie $78 \div 6 = 13$ €. La monnaie rendue est 9 €.

7. 2 amis achètent un jeu à 28 €. Ils paient ensemble 37 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 14

Le jeu coûte 28 €, pas 37 €. Chaque ami paie $28 \div 2 = 14$ €. La monnaie rendue est 9 €.

8. 5 amis achètent un jeu à 75 €. Ils paient ensemble 84 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 15

Le jeu coûte 75 €, pas 84 €. Chaque ami paie $75 \div 5 = 15$ €. La monnaie rendue est 9 €.

9. 6 amis achètent un jeu à 102 €. Ils paient ensemble 111 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 17

Le jeu coûte 102 €, pas 111 €. Chaque ami paie $102 \div 6 = 17$ €. La monnaie rendue est 9 €.

10. 5 amis achètent un jeu à 130 €. Ils paient ensemble 139 €. Ils partagent le prix du jeu à parts égales. Combien chacun doit-il payer pour le jeu, en euros ?

Réponse : 26

Le jeu coûte 130 €, pas 139 €. Chaque ami paie $130 \div 5 = 26$ €. La monnaie rendue est 9 €.

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