

CM1 • FICHE 129132

Calculer le prix de plusieurs billets différents

Objectif, prérequis et matériel

Savoir calculer le prix de plusieurs billets différents.

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 calculer le prix de plusieurs billets différents.
2. Faire observer cet exemple : Un billet adulte coûte 5 €. Un billet enfant coûte 2 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?
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. Un billet adulte coûte 10 €. Un billet enfant coûte 2 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 26

Adultes : $2 \times 10 = 20$ €. Enfants : $3 \times 2 = 6$ €. Total : 26 €.

2. Un billet adulte coûte 12 €. Un billet enfant coûte 4 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 36

Adultes : $2 \times 12 = 24$ €. Enfants : $3 \times 4 = 12$ €. Total : 36 €.

3. Un billet adulte coûte 12 €. Un billet enfant coûte 7 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 45

Adultes : $2 \times 12 = 24$ €. Enfants : $3 \times 7 = 21$ €. Total : 45 €.

4. Un billet adulte coûte 14 €. Un billet enfant coûte 5 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 43

Adultes : $2 \times 14 = 28$ €. Enfants : $3 \times 5 = 15$ €. Total : 43 €.

5. Un billet adulte coûte 15 €. Un billet enfant coûte 4 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 42

Adultes : $2 \times 15 = 30$ €. Enfants : $3 \times 4 = 12$ €. Total : 42 €.

6. Un billet adulte coûte 16 €. Un billet enfant coûte 5 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 47

Adultes : $2 \times 16 = 32$ €. Enfants : $3 \times 5 = 15$ €. Total : 47 €.

7. Un billet adulte coûte 18 €. Un billet enfant coûte 3 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 45

Adultes : $2 \times 18 = 36$ €. Enfants : $3 \times 3 = 9$ €. Total : 45 €.

8. Un billet adulte coûte 30 €. Un billet enfant coûte 3 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 69

Adultes : $2 \times 30 = 60$ €. Enfants : $3 \times 3 = 9$ €. Total : 69 €.

9. Un billet adulte coûte 34 €. Un billet enfant coûte 3 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 77

Adultes : $2 \times 34 = 68$ €. Enfants : $3 \times 3 = 9$ €. Total : 77 €.

10. Un billet adulte coûte 34 €. Un billet enfant coûte 7 €. Quel prix total pour 2 adultes et 3 enfants ?

Réponse : 89

Adultes : $2 \times 34 = 68$ €. Enfants : $3 \times 7 = 21$ €. Total : 89 €.

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