

CE2 · FICHE 127158

Choisir combien de boîtes sont nécessaires

Objectif, prérequis et matériel

Savoir choisir combien de boîtes sont nécessaires.

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 choisir combien de boîtes sont nécessaires.
2. Faire observer cet exemple : On range 11 feutres dans des boîtes de 2 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?
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. On range 29 feutres dans des boîtes de 4 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 8

7 boîtes contiennent 28 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 8 boîtes.

2. On range 50 feutres dans des boîtes de 7 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 8

7 boîtes contiennent 49 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 8 boîtes.

3. On range 71 feutres dans des boîtes de 7 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 11

10 boîtes contiennent 70 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 11 boîtes.

4. On range 49 feutres dans des boîtes de 4 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 13

12 boîtes contiennent 48 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 13 boîtes.

5. On range 134 feutres dans des boîtes de 7 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 20

19 boîtes contiennent 133 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 20 boîtes.

6. On range 109 feutres dans des boîtes de 4 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 28

27 boîtes contiennent 108 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 28 boîtes.

7. On range 175 feutres dans des boîtes de 6 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 30

29 boîtes contiennent 174 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 30 boîtes.

8. On range 211 feutres dans des boîtes de 7 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 31

30 boîtes contiennent 210 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 31 boîtes.

9. On range 137 feutres dans des boîtes de 4 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 35

34 boîtes contiennent 136 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 35 boîtes.

10. On range 171 feutres dans des boîtes de 5 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 35

34 boîtes contiennent 170 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 35 boîtes.

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