

CE2 · FICHE 127020

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 16 feutres dans des boîtes de 3 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 6

5 boîtes contiennent 15 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 6 boîtes.

2. On range 31 feutres dans des boîtes de 6 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 6

5 boîtes contiennent 30 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 6 boîtes.

3. On range 53 feutres dans des boîtes de 4 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 14

13 boîtes contiennent 52 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 14 boîtes.

4. On range 101 feutres dans des boîtes de 5 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 21

20 boîtes contiennent 100 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 21 boîtes.

5. On range 47 feutres dans des boîtes de 2 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 24

23 boîtes contiennent 46 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 24 boîtes.

6. On range 139 feutres dans des boîtes de 6 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 24

23 boîtes contiennent 138 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 24 boîtes.

7. On range 55 feutres dans des boîtes de 2 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 28

27 boîtes contiennent 54 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 28 boîtes.

8. On range 141 feutres dans des boîtes de 5 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 29

28 boîtes contiennent 140 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 29 boîtes.

9. On range 63 feutres dans des boîtes de 2 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 32

31 boîtes contiennent 62 feutres. Il reste 1 feutre : il faut 32 boîtes.

10. On range 69 feutres dans des boîtes de 2 feutres au maximum. Combien de boîtes faut-il au minimum ?

Réponse : 35

34 boîtes contiennent 68 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.