CE2 · FICHE 028087

Problèmes de retrait jusqu’à 1000

Objectif, prérequis et matériel

Résoudre un problème de retrait avec des quantités jusqu’à 1 000.

Prérequis à vérifier : Observer : Comprendre départ/retrait/reste et soustraire dans ce champ. Proposer la manipulation de départ et ajuster l’aide à ce qui est effectivement réussi.

Matériel : Objets, dessin ou support de la notion pour la situation de départ, Ardoise ou feuille pour expliciter la procédure, Deux exemples et questions existantes, corrigé disponible après recherche

Durée proposée : 45 minutes en 3 séances.

Séance 1 — Construire le sens (15 min)

1. Représenter une réserve de 904 cubes dont 74 sont retirés, puis retrouver le départ par addition.

2. Faire annoncer ce qui est connu et ce que la consigne demande.

3. Observer un exemple existant : Un bac contient 656 cubes. On en retire 55. Combien de cubes restent dans le bac ?

4. Faire expliquer la procédure avant de présenter le corrigé.

5. Relier l’action ou le support à la trace écrite.

Séance 2 — Choisir et expliquer (15 min)

1. Rappeler la méthode : Repère ce qui est retiré. / Calcule ce qui reste. / Vérifie que la réponse convient à la situation.

2. Reprendre le second exemple : Un bac contient 672 cubes. On en retire 636. Combien de cubes restent dans le bac ?

3. Faire produire une réponse puis comparer deux procédures lorsqu’elles sont possibles.

4. Faire analyser le piège : Dire ce que l’on cherche avant de calculer.

5. Proposer quelques questions existantes ; adapter l’aide aux observations.

Séance 3 — Vérifier et reprendre (15 min)

1. Utiliser le bilan existant avec correction différée, sans changer ses paramètres.

2. Demander une justification en ciblant le sens du reste et la relation départ = retrait + reste.

3. Comparer résultat, sens de la consigne et contrôle disponible.

4. Revenir au support si la difficulté porte sur la relation et pas seulement sur le calcul.

5. Proposer un cas nouveau et planifier une courte reprise.

Différenciation

Revenir à la situation de départ et au prérequis : Comprendre départ/retrait/reste et soustraire dans ce champ.

Proposer un exemple plus simple en conservant la même relation ; laisser le support disponible.

Faire retirer progressivement le support et demander le contrôle du résultat plutôt que seulement plus de questions.

Trace écrite

Repère la quantité de départ et la quantité retirée. Une soustraction permet de trouver ce qui reste.

Évaluation et remédiation

Observer le sens du reste et la relation départ = retrait + reste. Conserver le bilan existant, puis demander une justification sur un cas nouveau ; le score seul ne suffit pas.

Exemples guidés

1. Un bac contient 656 cubes. On en retire 55. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 601

656 - 55 = 601.

Vérification : 601 + 55 = 656.

2. Un bac contient 672 cubes. On en retire 636. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 36

672 - 636 = 36.

Vérification : 36 + 636 = 672.

Corrigé des exercices

1. Un bac contient 562 cubes. On en retire 410. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 152

562 - 410 = 152.

Vérification : 152 + 410 = 562.

2. Un bac contient 415 cubes. On en retire 5. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 410

415 - 5 = 410.

Vérification : 410 + 5 = 415.

3. Un bac contient 882 cubes. On en retire 822. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 60

882 - 822 = 60.

Vérification : 60 + 822 = 882.

4. Un bac contient 398 cubes. On en retire 124. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 274

398 - 124 = 274.

Vérification : 274 + 124 = 398.

5. Un bac contient 486 cubes. On en retire 229. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 257

486 - 229 = 257.

Vérification : 257 + 229 = 486.

6. Un bac contient 998 cubes. On en retire 623. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 375

998 - 623 = 375.

Vérification : 375 + 623 = 998.

7. Un bac contient 975 cubes. On en retire 153. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 822

975 - 153 = 822.

Vérification : 822 + 153 = 975.

8. Un bac contient 766 cubes. On en retire 608. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 158

766 - 608 = 158.

Vérification : 158 + 608 = 766.

9. Un bac contient 875 cubes. On en retire 509. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 366

875 - 509 = 366.

Vérification : 366 + 509 = 875.

10. Un bac contient 870 cubes. On en retire 141. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 729

870 - 141 = 729.

Vérification : 729 + 141 = 870.

11. Un bac contient 269 cubes. On en retire 16. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 253

269 - 16 = 253.

Vérification : 253 + 16 = 269.

12. Un bac contient 572 cubes. On en retire 536. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 36

572 - 536 = 36.

Vérification : 36 + 536 = 572.

13. Un bac contient 290 cubes. On en retire 148. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 142

290 - 148 = 142.

Vérification : 142 + 148 = 290.

14. Un bac contient 840 cubes. On en retire 162. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 678

840 - 162 = 678.

Vérification : 678 + 162 = 840.

15. Un bac contient 865 cubes. On en retire 695. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 170

865 - 695 = 170.

Vérification : 170 + 695 = 865.

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