CE2 · FICHE 028063

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 554 cubes. On en retire 249. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 305

554 - 249 = 305.

Vérification : 305 + 249 = 554.

2. Un bac contient 968 cubes. On en retire 848. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 120

968 - 848 = 120.

Vérification : 120 + 848 = 968.

3. Un bac contient 669 cubes. On en retire 654. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 15

669 - 654 = 15.

Vérification : 15 + 654 = 669.

4. Un bac contient 344 cubes. On en retire 204. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 140

344 - 204 = 140.

Vérification : 140 + 204 = 344.

5. Un bac contient 437 cubes. On en retire 182. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 255

437 - 182 = 255.

Vérification : 255 + 182 = 437.

6. Un bac contient 865 cubes. On en retire 379. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 486

865 - 379 = 486.

Vérification : 486 + 379 = 865.

7. Un bac contient 964 cubes. On en retire 845. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 119

964 - 845 = 119.

Vérification : 119 + 845 = 964.

8. Un bac contient 76 cubes. On en retire 59. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 17

76 - 59 = 17.

Vérification : 17 + 59 = 76.

9. Un bac contient 828 cubes. On en retire 163. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 665

828 - 163 = 665.

Vérification : 665 + 163 = 828.

10. Un bac contient 802 cubes. On en retire 358. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 444

802 - 358 = 444.

Vérification : 444 + 358 = 802.

11. Un bac contient 486 cubes. On en retire 154. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 332

486 - 154 = 332.

Vérification : 332 + 154 = 486.

12. Un bac contient 943 cubes. On en retire 569. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 374

943 - 569 = 374.

Vérification : 374 + 569 = 943.

13. Un bac contient 974 cubes. On en retire 497. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 477

974 - 497 = 477.

Vérification : 477 + 497 = 974.

14. Un bac contient 916 cubes. On en retire 483. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 433

916 - 483 = 433.

Vérification : 433 + 483 = 916.

15. Un bac contient 781 cubes. On en retire 133. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 648

781 - 133 = 648.

Vérification : 648 + 133 = 781.

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