CE2 · FICHE 028178

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 430 cubes. On en retire 170. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 260

430 - 170 = 260.

Vérification : 260 + 170 = 430.

2. Un bac contient 487 cubes. On en retire 157. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 330

487 - 157 = 330.

Vérification : 330 + 157 = 487.

3. Un bac contient 466 cubes. On en retire 75. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 391

466 - 75 = 391.

Vérification : 391 + 75 = 466.

4. 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.

5. Un bac contient 471 cubes. On en retire 156. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 315

471 - 156 = 315.

Vérification : 315 + 156 = 471.

6. Un bac contient 932 cubes. On en retire 59. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 873

932 - 59 = 873.

Vérification : 873 + 59 = 932.

7. Un bac contient 943 cubes. On en retire 259. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 684

943 - 259 = 684.

Vérification : 684 + 259 = 943.

8. Un bac contient 426 cubes. On en retire 134. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 292

426 - 134 = 292.

Vérification : 292 + 134 = 426.

9. Un bac contient 344 cubes. On en retire 16. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 328

344 - 16 = 328.

Vérification : 328 + 16 = 344.

10. Un bac contient 817 cubes. On en retire 47. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 770

817 - 47 = 770.

Vérification : 770 + 47 = 817.

11. Un bac contient 103 cubes. On en retire 84. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 19

103 - 84 = 19.

Vérification : 19 + 84 = 103.

12. Un bac contient 882 cubes. On en retire 509. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 373

882 - 509 = 373.

Vérification : 373 + 509 = 882.

13. 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.

14. Un bac contient 962 cubes. On en retire 307. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 655

962 - 307 = 655.

Vérification : 655 + 307 = 962.

15. Un bac contient 654 cubes. On en retire 645. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 9

654 - 645 = 9.

Vérification : 9 + 645 = 654.

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