CE2 · FICHE 027644

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 834 cubes. On en retire 131. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 703

834 - 131 = 703.

Vérification : 703 + 131 = 834.

2. Un bac contient 392 cubes. On en retire 136. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 256

392 - 136 = 256.

Vérification : 256 + 136 = 392.

3. Un bac contient 308 cubes. On en retire 71. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 237

308 - 71 = 237.

Vérification : 237 + 71 = 308.

4. Un bac contient 118 cubes. On en retire 6. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 112

118 - 6 = 112.

Vérification : 112 + 6 = 118.

5. Un bac contient 461 cubes. On en retire 460. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 1

461 - 460 = 1.

Vérification : 1 + 460 = 461.

6. Un bac contient 602 cubes. On en retire 451. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 151

602 - 451 = 151.

Vérification : 151 + 451 = 602.

7. Un bac contient 939 cubes. On en retire 924. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 15

939 - 924 = 15.

Vérification : 15 + 924 = 939.

8. Un bac contient 463 cubes. On en retire 91. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 372

463 - 91 = 372.

Vérification : 372 + 91 = 463.

9. Un bac contient 711 cubes. On en retire 423. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 288

711 - 423 = 288.

Vérification : 288 + 423 = 711.

10. Un bac contient 937 cubes. On en retire 417. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 520

937 - 417 = 520.

Vérification : 520 + 417 = 937.

11. Un bac contient 566 cubes. On en retire 199. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 367

566 - 199 = 367.

Vérification : 367 + 199 = 566.

12. Un bac contient 447 cubes. On en retire 391. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 56

447 - 391 = 56.

Vérification : 56 + 391 = 447.

13. Un bac contient 723 cubes. On en retire 94. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 629

723 - 94 = 629.

Vérification : 629 + 94 = 723.

14. Un bac contient 449 cubes. On en retire 415. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 34

449 - 415 = 34.

Vérification : 34 + 415 = 449.

15. 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.

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