CE2 · FICHE 028142

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 957 cubes. On en retire 781. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 176

957 - 781 = 176.

Vérification : 176 + 781 = 957.

2. Un bac contient 950 cubes. On en retire 547. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 403

950 - 547 = 403.

Vérification : 403 + 547 = 950.

3. Un bac contient 417 cubes. On en retire 114. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 303

417 - 114 = 303.

Vérification : 303 + 114 = 417.

4. Un bac contient 661 cubes. On en retire 418. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 243

661 - 418 = 243.

Vérification : 243 + 418 = 661.

5. Un bac contient 719 cubes. On en retire 125. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 594

719 - 125 = 594.

Vérification : 594 + 125 = 719.

6. Un bac contient 792 cubes. On en retire 770. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 22

792 - 770 = 22.

Vérification : 22 + 770 = 792.

7. Un bac contient 874 cubes. On en retire 587. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 287

874 - 587 = 287.

Vérification : 287 + 587 = 874.

8. Un bac contient 640 cubes. On en retire 124. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 516

640 - 124 = 516.

Vérification : 516 + 124 = 640.

9. Un bac contient 526 cubes. On en retire 340. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 186

526 - 340 = 186.

Vérification : 186 + 340 = 526.

10. Un bac contient 363 cubes. On en retire 327. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 36

363 - 327 = 36.

Vérification : 36 + 327 = 363.

11. 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.

12. Un bac contient 683 cubes. On en retire 297. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 386

683 - 297 = 386.

Vérification : 386 + 297 = 683.

13. Un bac contient 988 cubes. On en retire 748. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 240

988 - 748 = 240.

Vérification : 240 + 748 = 988.

14. Un bac contient 846 cubes. On en retire 116. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 730

846 - 116 = 730.

Vérification : 730 + 116 = 846.

15. Un bac contient 251 cubes. On en retire 62. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 189

251 - 62 = 189.

Vérification : 189 + 62 = 251.

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