CE2 · FICHE 028021

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 468 cubes. On en retire 33. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 435

468 - 33 = 435.

Vérification : 435 + 33 = 468.

2. 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.

3. Un bac contient 708 cubes. On en retire 34. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 674

708 - 34 = 674.

Vérification : 674 + 34 = 708.

4. Un bac contient 845 cubes. On en retire 39. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 806

845 - 39 = 806.

Vérification : 806 + 39 = 845.

5. Un bac contient 895 cubes. On en retire 840. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 55

895 - 840 = 55.

Vérification : 55 + 840 = 895.

6. Un bac contient 725 cubes. On en retire 538. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 187

725 - 538 = 187.

Vérification : 187 + 538 = 725.

7. Un bac contient 192 cubes. On en retire 100. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 92

192 - 100 = 92.

Vérification : 92 + 100 = 192.

8. Un bac contient 222 cubes. On en retire 92. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 130

222 - 92 = 130.

Vérification : 130 + 92 = 222.

9. Un bac contient 853 cubes. On en retire 434. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 419

853 - 434 = 419.

Vérification : 419 + 434 = 853.

10. Un bac contient 533 cubes. On en retire 367. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 166

533 - 367 = 166.

Vérification : 166 + 367 = 533.

11. Un bac contient 999 cubes. On en retire 67. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 932

999 - 67 = 932.

Vérification : 932 + 67 = 999.

12. Un bac contient 902 cubes. On en retire 858. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 44

902 - 858 = 44.

Vérification : 44 + 858 = 902.

13. 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.

14. Un bac contient 727 cubes. On en retire 9. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 718

727 - 9 = 718.

Vérification : 718 + 9 = 727.

15. Un bac contient 887 cubes. On en retire 225. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 662

887 - 225 = 662.

Vérification : 662 + 225 = 887.

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