CE2 · FICHE 028242

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 617 cubes. On en retire 438. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 179

617 - 438 = 179.

Vérification : 179 + 438 = 617.

2. Un bac contient 656 cubes. On en retire 348. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 308

656 - 348 = 308.

Vérification : 308 + 348 = 656.

3. Un bac contient 616 cubes. On en retire 339. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 277

616 - 339 = 277.

Vérification : 277 + 339 = 616.

4. Un bac contient 931 cubes. On en retire 789. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 142

931 - 789 = 142.

Vérification : 142 + 789 = 931.

5. Un bac contient 419 cubes. On en retire 135. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 284

419 - 135 = 284.

Vérification : 284 + 135 = 419.

6. Un bac contient 457 cubes. On en retire 198. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 259

457 - 198 = 259.

Vérification : 259 + 198 = 457.

7. Un bac contient 245 cubes. On en retire 87. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 158

245 - 87 = 158.

Vérification : 158 + 87 = 245.

8. Un bac contient 846 cubes. On en retire 738. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 108

846 - 738 = 108.

Vérification : 108 + 738 = 846.

9. Un bac contient 928 cubes. On en retire 232. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 696

928 - 232 = 696.

Vérification : 696 + 232 = 928.

10. Un bac contient 880 cubes. On en retire 870. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 10

880 - 870 = 10.

Vérification : 10 + 870 = 880.

11. 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.

12. Un bac contient 830 cubes. On en retire 179. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 651

830 - 179 = 651.

Vérification : 651 + 179 = 830.

13. Un bac contient 964 cubes. On en retire 445. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 519

964 - 445 = 519.

Vérification : 519 + 445 = 964.

14. Un bac contient 320 cubes. On en retire 255. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 65

320 - 255 = 65.

Vérification : 65 + 255 = 320.

15. Un bac contient 671 cubes. On en retire 458. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 213

671 - 458 = 213.

Vérification : 213 + 458 = 671.

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