CE2 · FICHE 028351

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 867 cubes. On en retire 519. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 348

867 - 519 = 348.

Vérification : 348 + 519 = 867.

2. Un bac contient 888 cubes. On en retire 468. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 420

888 - 468 = 420.

Vérification : 420 + 468 = 888.

3. Un bac contient 898 cubes. On en retire 363. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 535

898 - 363 = 535.

Vérification : 535 + 363 = 898.

4. Un bac contient 591 cubes. On en retire 417. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 174

591 - 417 = 174.

Vérification : 174 + 417 = 591.

5. Un bac contient 984 cubes. On en retire 977. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 7

984 - 977 = 7.

Vérification : 7 + 977 = 984.

6. 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.

7. Un bac contient 526 cubes. On en retire 264. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 262

526 - 264 = 262.

Vérification : 262 + 264 = 526.

8. Un bac contient 278 cubes. On en retire 202. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 76

278 - 202 = 76.

Vérification : 76 + 202 = 278.

9. Un bac contient 541 cubes. On en retire 178. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 363

541 - 178 = 363.

Vérification : 363 + 178 = 541.

10. Un bac contient 976 cubes. On en retire 791. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 185

976 - 791 = 185.

Vérification : 185 + 791 = 976.

11. Un bac contient 110 cubes. On en retire 90. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 20

110 - 90 = 20.

Vérification : 20 + 90 = 110.

12. Un bac contient 460 cubes. On en retire 324. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 136

460 - 324 = 136.

Vérification : 136 + 324 = 460.

13. Un bac contient 668 cubes. On en retire 372. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 296

668 - 372 = 296.

Vérification : 296 + 372 = 668.

14. Un bac contient 499 cubes. On en retire 141. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 358

499 - 141 = 358.

Vérification : 358 + 141 = 499.

15. Un bac contient 300 cubes. On en retire 51. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 249

300 - 51 = 249.

Vérification : 249 + 51 = 300.

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