CE2 · FICHE 028401

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 784 cubes. On en retire 109. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 675

784 - 109 = 675.

Vérification : 675 + 109 = 784.

2. Un bac contient 628 cubes. On en retire 257. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 371

628 - 257 = 371.

Vérification : 371 + 257 = 628.

3. Un bac contient 277 cubes. On en retire 202. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 75

277 - 202 = 75.

Vérification : 75 + 202 = 277.

4. 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.

5. Un bac contient 608 cubes. On en retire 99. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 509

608 - 99 = 509.

Vérification : 509 + 99 = 608.

6. Un bac contient 951 cubes. On en retire 818. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 133

951 - 818 = 133.

Vérification : 133 + 818 = 951.

7. Un bac contient 993 cubes. On en retire 842. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 151

993 - 842 = 151.

Vérification : 151 + 842 = 993.

8. Un bac contient 750 cubes. On en retire 383. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 367

750 - 383 = 367.

Vérification : 367 + 383 = 750.

9. Un bac contient 775 cubes. On en retire 239. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 536

775 - 239 = 536.

Vérification : 536 + 239 = 775.

10. Un bac contient 985 cubes. On en retire 719. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 266

985 - 719 = 266.

Vérification : 266 + 719 = 985.

11. Un bac contient 974 cubes. On en retire 743. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 231

974 - 743 = 231.

Vérification : 231 + 743 = 974.

12. Un bac contient 883 cubes. On en retire 56. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 827

883 - 56 = 827.

Vérification : 827 + 56 = 883.

13. 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.

14. Un bac contient 805 cubes. On en retire 366. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 439

805 - 366 = 439.

Vérification : 439 + 366 = 805.

15. 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.

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