CE2 · FICHE 028084

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 722 cubes. On en retire 281. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 441

722 - 281 = 441.

Vérification : 441 + 281 = 722.

2. Un bac contient 501 cubes. On en retire 451. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 50

501 - 451 = 50.

Vérification : 50 + 451 = 501.

3. Un bac contient 899 cubes. On en retire 404. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 495

899 - 404 = 495.

Vérification : 495 + 404 = 899.

4. Un bac contient 763 cubes. On en retire 434. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 329

763 - 434 = 329.

Vérification : 329 + 434 = 763.

5. Un bac contient 880 cubes. On en retire 679. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 201

880 - 679 = 201.

Vérification : 201 + 679 = 880.

6. Un bac contient 925 cubes. On en retire 537. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 388

925 - 537 = 388.

Vérification : 388 + 537 = 925.

7. Un bac contient 757 cubes. On en retire 200. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 557

757 - 200 = 557.

Vérification : 557 + 200 = 757.

8. Un bac contient 347 cubes. On en retire 2. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 345

347 - 2 = 345.

Vérification : 345 + 2 = 347.

9. Un bac contient 706 cubes. On en retire 101. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 605

706 - 101 = 605.

Vérification : 605 + 101 = 706.

10. Un bac contient 840 cubes. On en retire 162. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 678

840 - 162 = 678.

Vérification : 678 + 162 = 840.

11. Un bac contient 939 cubes. On en retire 924. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 15

939 - 924 = 15.

Vérification : 15 + 924 = 939.

12. Un bac contient 861 cubes. On en retire 411. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 450

861 - 411 = 450.

Vérification : 450 + 411 = 861.

13. Un bac contient 586 cubes. On en retire 57. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 529

586 - 57 = 529.

Vérification : 529 + 57 = 586.

14. 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.

15. Un bac contient 454 cubes. On en retire 346. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 108

454 - 346 = 108.

Vérification : 108 + 346 = 454.

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