CE2 · FICHE 027675

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 415 cubes. On en retire 5. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 410

415 - 5 = 410.

Vérification : 410 + 5 = 415.

2. Un bac contient 669 cubes. On en retire 286. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 383

669 - 286 = 383.

Vérification : 383 + 286 = 669.

3. 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.

4. 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.

5. Un bac contient 962 cubes. On en retire 307. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 655

962 - 307 = 655.

Vérification : 655 + 307 = 962.

6. Un bac contient 737 cubes. On en retire 502. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 235

737 - 502 = 235.

Vérification : 235 + 502 = 737.

7. Un bac contient 512 cubes. On en retire 76. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 436

512 - 76 = 436.

Vérification : 436 + 76 = 512.

8. Un bac contient 964 cubes. On en retire 845. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 119

964 - 845 = 119.

Vérification : 119 + 845 = 964.

9. Un bac contient 385 cubes. On en retire 279. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 106

385 - 279 = 106.

Vérification : 106 + 279 = 385.

10. Un bac contient 985 cubes. On en retire 539. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 446

985 - 539 = 446.

Vérification : 446 + 539 = 985.

11. Un bac contient 943 cubes. On en retire 569. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 374

943 - 569 = 374.

Vérification : 374 + 569 = 943.

12. Un bac contient 974 cubes. On en retire 497. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 477

974 - 497 = 477.

Vérification : 477 + 497 = 974.

13. Un bac contient 269 cubes. On en retire 16. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 253

269 - 16 = 253.

Vérification : 253 + 16 = 269.

14. Un bac contient 874 cubes. On en retire 587. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 287

874 - 587 = 287.

Vérification : 287 + 587 = 874.

15. 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.

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