CE2 · FICHE 027657

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 778 cubes. On en retire 38. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 740

778 - 38 = 740.

Vérification : 740 + 38 = 778.

2. Un bac contient 471 cubes. On en retire 156. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 315

471 - 156 = 315.

Vérification : 315 + 156 = 471.

3. Un bac contient 498 cubes. On en retire 458. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 40

498 - 458 = 40.

Vérification : 40 + 458 = 498.

4. Un bac contient 532 cubes. On en retire 15. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 517

532 - 15 = 517.

Vérification : 517 + 15 = 532.

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 988 cubes. On en retire 290. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 698

988 - 290 = 698.

Vérification : 698 + 290 = 988.

7. Un bac contient 375 cubes. On en retire 39. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 336

375 - 39 = 336.

Vérification : 336 + 39 = 375.

8. Un bac contient 678 cubes. On en retire 112. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 566

678 - 112 = 566.

Vérification : 566 + 112 = 678.

9. Un bac contient 932 cubes. On en retire 59. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 873

932 - 59 = 873.

Vérification : 873 + 59 = 932.

10. Un bac contient 238 cubes. On en retire 203. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 35

238 - 203 = 35.

Vérification : 35 + 203 = 238.

11. Un bac contient 832 cubes. On en retire 551. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 281

832 - 551 = 281.

Vérification : 281 + 551 = 832.

12. Un bac contient 691 cubes. On en retire 410. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 281

691 - 410 = 281.

Vérification : 281 + 410 = 691.

13. Un bac contient 554 cubes. On en retire 249. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 305

554 - 249 = 305.

Vérification : 305 + 249 = 554.

14. Un bac contient 865 cubes. On en retire 379. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 486

865 - 379 = 486.

Vérification : 486 + 379 = 865.

15. Un bac contient 799 cubes. On en retire 593. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 206

799 - 593 = 206.

Vérification : 206 + 593 = 799.

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