CE2 · FICHE 028331

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

Réponse : 566

678 - 112 = 566.

Vérification : 566 + 112 = 678.

2. Un bac contient 700 cubes. On en retire 195. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 505

700 - 195 = 505.

Vérification : 505 + 195 = 700.

3. Un bac contient 530 cubes. On en retire 476. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 54

530 - 476 = 54.

Vérification : 54 + 476 = 530.

4. Un bac contient 787 cubes. On en retire 361. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 426

787 - 361 = 426.

Vérification : 426 + 361 = 787.

5. Un bac contient 367 cubes. On en retire 266. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 101

367 - 266 = 101.

Vérification : 101 + 266 = 367.

6. Un bac contient 964 cubes. On en retire 445. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 519

964 - 445 = 519.

Vérification : 519 + 445 = 964.

7. 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.

8. Un bac contient 863 cubes. On en retire 616. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 247

863 - 616 = 247.

Vérification : 247 + 616 = 863.

9. Un bac contient 674 cubes. On en retire 80. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 594

674 - 80 = 594.

Vérification : 594 + 80 = 674.

10. Un bac contient 698 cubes. On en retire 490. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 208

698 - 490 = 208.

Vérification : 208 + 490 = 698.

11. Un bac contient 975 cubes. On en retire 153. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 822

975 - 153 = 822.

Vérification : 822 + 153 = 975.

12. Un bac contient 430 cubes. On en retire 170. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 260

430 - 170 = 260.

Vérification : 260 + 170 = 430.

13. Un bac contient 875 cubes. On en retire 329. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 546

875 - 329 = 546.

Vérification : 546 + 329 = 875.

14. Un bac contient 972 cubes. On en retire 58. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 914

972 - 58 = 914.

Vérification : 914 + 58 = 972.

15. Un bac contient 817 cubes. On en retire 47. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 770

817 - 47 = 770.

Vérification : 770 + 47 = 817.

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