CE2 · FICHE 028246

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 976 cubes. On en retire 791. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 185

976 - 791 = 185.

Vérification : 185 + 791 = 976.

2. Un bac contient 852 cubes. On en retire 405. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 447

852 - 405 = 447.

Vérification : 447 + 405 = 852.

3. Un bac contient 999 cubes. On en retire 67. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 932

999 - 67 = 932.

Vérification : 932 + 67 = 999.

4. Un bac contient 811 cubes. On en retire 550. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 261

811 - 550 = 261.

Vérification : 261 + 550 = 811.

5. 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.

6. Un bac contient 392 cubes. On en retire 136. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 256

392 - 136 = 256.

Vérification : 256 + 136 = 392.

7. Un bac contient 887 cubes. On en retire 785. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 102

887 - 785 = 102.

Vérification : 102 + 785 = 887.

8. Un bac contient 604 cubes. On en retire 400. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 204

604 - 400 = 204.

Vérification : 204 + 400 = 604.

9. Un bac contient 491 cubes. On en retire 3. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 488

491 - 3 = 488.

Vérification : 488 + 3 = 491.

10. Un bac contient 833 cubes. On en retire 751. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 82

833 - 751 = 82.

Vérification : 82 + 751 = 833.

11. Un bac contient 699 cubes. On en retire 461. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 238

699 - 461 = 238.

Vérification : 238 + 461 = 699.

12. Un bac contient 848 cubes. On en retire 682. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 166

848 - 682 = 166.

Vérification : 166 + 682 = 848.

13. Un bac contient 434 cubes. On en retire 290. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 144

434 - 290 = 144.

Vérification : 144 + 290 = 434.

14. Un bac contient 983 cubes. On en retire 199. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 784

983 - 199 = 784.

Vérification : 784 + 199 = 983.

15. Un bac contient 320 cubes. On en retire 4. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 316

320 - 4 = 316.

Vérification : 316 + 4 = 320.

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