CE2 · FICHE 028255

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

Réponse : 108

454 - 346 = 108.

Vérification : 108 + 346 = 454.

2. Un bac contient 268 cubes. On en retire 130. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 138

268 - 130 = 138.

Vérification : 138 + 130 = 268.

3. Un bac contient 832 cubes. On en retire 723. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 109

832 - 723 = 109.

Vérification : 109 + 723 = 832.

4. Un bac contient 483 cubes. On en retire 142. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 341

483 - 142 = 341.

Vérification : 341 + 142 = 483.

5. Un bac contient 576 cubes. On en retire 505. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 71

576 - 505 = 71.

Vérification : 71 + 505 = 576.

6. Un bac contient 657 cubes. On en retire 418. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 239

657 - 418 = 239.

Vérification : 239 + 418 = 657.

7. Un bac contient 433 cubes. On en retire 199. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 234

433 - 199 = 234.

Vérification : 234 + 199 = 433.

8. Un bac contient 691 cubes. On en retire 206. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 485

691 - 206 = 485.

Vérification : 485 + 206 = 691.

9. Un bac contient 310 cubes. On en retire 41. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 269

310 - 41 = 269.

Vérification : 269 + 41 = 310.

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 799 cubes. On en retire 587. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 212

799 - 587 = 212.

Vérification : 212 + 587 = 799.

12. Un bac contient 902 cubes. On en retire 177. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 725

902 - 177 = 725.

Vérification : 725 + 177 = 902.

13. 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.

14. Un bac contient 888 cubes. On en retire 528. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 360

888 - 528 = 360.

Vérification : 360 + 528 = 888.

15. Un bac contient 470 cubes. On en retire 320. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 150

470 - 320 = 150.

Vérification : 150 + 320 = 470.

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