CE2 · FICHE 028411

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

Réponse : 235

737 - 502 = 235.

Vérification : 235 + 502 = 737.

2. 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.

3. Un bac contient 658 cubes. On en retire 384. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 274

658 - 384 = 274.

Vérification : 274 + 384 = 658.

4. 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.

5. Un bac contient 560 cubes. On en retire 141. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 419

560 - 141 = 419.

Vérification : 419 + 141 = 560.

6. Un bac contient 619 cubes. On en retire 75. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 544

619 - 75 = 544.

Vérification : 544 + 75 = 619.

7. Un bac contient 884 cubes. On en retire 853. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 31

884 - 853 = 31.

Vérification : 31 + 853 = 884.

8. Un bac contient 186 cubes. On en retire 6. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 180

186 - 6 = 180.

Vérification : 180 + 6 = 186.

9. Un bac contient 727 cubes. On en retire 9. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 718

727 - 9 = 718.

Vérification : 718 + 9 = 727.

10. Un bac contient 447 cubes. On en retire 391. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 56

447 - 391 = 56.

Vérification : 56 + 391 = 447.

11. 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.

12. Un bac contient 913 cubes. On en retire 845. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 68

913 - 845 = 68.

Vérification : 68 + 845 = 913.

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 467 cubes. On en retire 182. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 285

467 - 182 = 285.

Vérification : 285 + 182 = 467.

15. Un bac contient 802 cubes. On en retire 551. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 251

802 - 551 = 251.

Vérification : 251 + 551 = 802.

16. Un bac contient 793 cubes. On en retire 307. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 486

793 - 307 = 486.

Vérification : 486 + 307 = 793.

17. Un bac contient 616 cubes. On en retire 339. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 277

616 - 339 = 277.

Vérification : 277 + 339 = 616.

18. Un bac contient 179 cubes. On en retire 178. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 1

179 - 178 = 1.

Vérification : 1 + 178 = 179.

19. Un bac contient 668 cubes. On en retire 372. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 296

668 - 372 = 296.

Vérification : 296 + 372 = 668.

20. Un bac contient 784 cubes. On en retire 109. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 675

784 - 109 = 675.

Vérification : 675 + 109 = 784.

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