CE2 · FICHE 028137

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 103 cubes. On en retire 84. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 19

103 - 84 = 19.

Vérification : 19 + 84 = 103.

2. Un bac contient 531 cubes. On en retire 522. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 9

531 - 522 = 9.

Vérification : 9 + 522 = 531.

3. Un bac contient 223 cubes. On en retire 19. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 204

223 - 19 = 204.

Vérification : 204 + 19 = 223.

4. Un bac contient 968 cubes. On en retire 772. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 196

968 - 772 = 196.

Vérification : 196 + 772 = 968.

5. Un bac contient 867 cubes. On en retire 519. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 348

867 - 519 = 348.

Vérification : 348 + 519 = 867.

6. Un bac contient 931 cubes. On en retire 789. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 142

931 - 789 = 142.

Vérification : 142 + 789 = 931.

7. Un bac contient 843 cubes. On en retire 227. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 616

843 - 227 = 616.

Vérification : 616 + 227 = 843.

8. Un bac contient 874 cubes. On en retire 192. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 682

874 - 192 = 682.

Vérification : 682 + 192 = 874.

9. Un bac contient 874 cubes. On en retire 587. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 287

874 - 587 = 287.

Vérification : 287 + 587 = 874.

10. 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.

11. Un bac contient 573 cubes. On en retire 511. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 62

573 - 511 = 62.

Vérification : 62 + 511 = 573.

12. Un bac contient 591 cubes. On en retire 417. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 174

591 - 417 = 174.

Vérification : 174 + 417 = 591.

13. Un bac contient 751 cubes. On en retire 701. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 50

751 - 701 = 50.

Vérification : 50 + 701 = 751.

14. 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.

15. Un bac contient 884 cubes. On en retire 424. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 460

884 - 424 = 460.

Vérification : 460 + 424 = 884.

16. Un bac contient 466 cubes. On en retire 75. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 391

466 - 75 = 391.

Vérification : 391 + 75 = 466.

17. Un bac contient 687 cubes. On en retire 75. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 612

687 - 75 = 612.

Vérification : 612 + 75 = 687.

18. Un bac contient 503 cubes. On en retire 204. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 299

503 - 204 = 299.

Vérification : 299 + 204 = 503.

19. Un bac contient 338 cubes. On en retire 146. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 192

338 - 146 = 192.

Vérification : 192 + 146 = 338.

20. Un bac contient 817 cubes. On en retire 791. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 26

817 - 791 = 26.

Vérification : 26 + 791 = 817.

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