CE2 · FICHE 028384

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

Réponse : 247

863 - 616 = 247.

Vérification : 247 + 616 = 863.

2. 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.

3. Un bac contient 585 cubes. On en retire 466. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 119

585 - 466 = 119.

Vérification : 119 + 466 = 585.

4. Un bac contient 290 cubes. On en retire 148. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 142

290 - 148 = 142.

Vérification : 142 + 148 = 290.

5. Un bac contient 892 cubes. On en retire 764. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 128

892 - 764 = 128.

Vérification : 128 + 764 = 892.

6. Un bac contient 882 cubes. On en retire 305. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 577

882 - 305 = 577.

Vérification : 577 + 305 = 882.

7. Un bac contient 801 cubes. On en retire 710. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 91

801 - 710 = 91.

Vérification : 91 + 710 = 801.

8. Un bac contient 709 cubes. On en retire 277. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 432

709 - 277 = 432.

Vérification : 432 + 277 = 709.

9. Un bac contient 926 cubes. On en retire 111. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 815

926 - 111 = 815.

Vérification : 815 + 111 = 926.

10. Un bac contient 966 cubes. On en retire 667. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 299

966 - 667 = 299.

Vérification : 299 + 667 = 966.

11. 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.

12. Un bac contient 932 cubes. On en retire 59. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 873

932 - 59 = 873.

Vérification : 873 + 59 = 932.

13. Un bac contient 666 cubes. On en retire 549. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 117

666 - 549 = 117.

Vérification : 117 + 549 = 666.

14. Un bac contient 695 cubes. On en retire 217. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 478

695 - 217 = 478.

Vérification : 478 + 217 = 695.

15. Un bac contient 566 cubes. On en retire 36. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 530

566 - 36 = 530.

Vérification : 530 + 36 = 566.

16. Un bac contient 760 cubes. On en retire 103. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 657

760 - 103 = 657.

Vérification : 657 + 103 = 760.

17. Un bac contient 888 cubes. On en retire 24. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 864

888 - 24 = 864.

Vérification : 864 + 24 = 888.

18. Un bac contient 992 cubes. On en retire 328. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 664

992 - 328 = 664.

Vérification : 664 + 328 = 992.

19. Un bac contient 946 cubes. On en retire 77. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 869

946 - 77 = 869.

Vérification : 869 + 77 = 946.

20. 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.

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