CE2 · FICHE 028046

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 750 cubes. On en retire 31. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 719

750 - 31 = 719.

Vérification : 719 + 31 = 750.

2. Un bac contient 924 cubes. On en retire 168. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 756

924 - 168 = 756.

Vérification : 756 + 168 = 924.

3. Un bac contient 921 cubes. On en retire 648. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 273

921 - 648 = 273.

Vérification : 273 + 648 = 921.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Un bac contient 846 cubes. On en retire 738. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 108

846 - 738 = 108.

Vérification : 108 + 738 = 846.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Un bac contient 950 cubes. On en retire 547. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 403

950 - 547 = 403.

Vérification : 403 + 547 = 950.

13. Un bac contient 636 cubes. On en retire 518. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 118

636 - 518 = 118.

Vérification : 118 + 518 = 636.

14. Un bac contient 702 cubes. On en retire 108. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 594

702 - 108 = 594.

Vérification : 594 + 108 = 702.

15. Un bac contient 675 cubes. On en retire 350. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 325

675 - 350 = 325.

Vérification : 325 + 350 = 675.

16. Un bac contient 321 cubes. On en retire 56. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 265

321 - 56 = 265.

Vérification : 265 + 56 = 321.

17. 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.

18. Un bac contient 203 cubes. On en retire 31. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 172

203 - 31 = 172.

Vérification : 172 + 31 = 203.

19. Un bac contient 598 cubes. On en retire 36. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 562

598 - 36 = 562.

Vérification : 562 + 36 = 598.

20. Un bac contient 499 cubes. On en retire 141. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 358

499 - 141 = 358.

Vérification : 358 + 141 = 499.

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