CE2 · FICHE 028399

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 848 cubes. On en retire 647. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 201

848 - 647 = 201.

Vérification : 201 + 647 = 848.

2. Un bac contient 915 cubes. On en retire 523. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 392

915 - 523 = 392.

Vérification : 392 + 523 = 915.

3. Un bac contient 586 cubes. On en retire 57. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 529

586 - 57 = 529.

Vérification : 529 + 57 = 586.

4. Un bac contient 887 cubes. On en retire 785. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 102

887 - 785 = 102.

Vérification : 102 + 785 = 887.

5. Un bac contient 804 cubes. On en retire 107. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 697

804 - 107 = 697.

Vérification : 697 + 107 = 804.

6. Un bac contient 249 cubes. On en retire 143. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 106

249 - 143 = 106.

Vérification : 106 + 143 = 249.

7. Un bac contient 972 cubes. On en retire 58. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 914

972 - 58 = 914.

Vérification : 914 + 58 = 972.

8. Un bac contient 372 cubes. On en retire 55. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 317

372 - 55 = 317.

Vérification : 317 + 55 = 372.

9. Un bac contient 882 cubes. On en retire 509. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 373

882 - 509 = 373.

Vérification : 373 + 509 = 882.

10. Un bac contient 912 cubes. On en retire 425. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 487

912 - 425 = 487.

Vérification : 487 + 425 = 912.

11. Un bac contient 708 cubes. On en retire 34. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 674

708 - 34 = 674.

Vérification : 674 + 34 = 708.

12. 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.

13. Un bac contient 435 cubes. On en retire 16. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 419

435 - 16 = 419.

Vérification : 419 + 16 = 435.

14. Un bac contient 385 cubes. On en retire 279. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 106

385 - 279 = 106.

Vérification : 106 + 279 = 385.

15. Un bac contient 521 cubes. On en retire 482. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 39

521 - 482 = 39.

Vérification : 39 + 482 = 521.

16. 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.

17. Un bac contient 942 cubes. On en retire 811. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 131

942 - 811 = 131.

Vérification : 131 + 811 = 942.

18. Un bac contient 833 cubes. On en retire 15. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 818

833 - 15 = 818.

Vérification : 818 + 15 = 833.

19. Un bac contient 861 cubes. On en retire 411. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 450

861 - 411 = 450.

Vérification : 450 + 411 = 861.

20. 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.

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