CE2 · FICHE 028052

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 985 cubes. On en retire 719. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 266

985 - 719 = 266.

Vérification : 266 + 719 = 985.

2. Un bac contient 781 cubes. On en retire 133. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 648

781 - 133 = 648.

Vérification : 648 + 133 = 781.

3. 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.

4. Un bac contient 304 cubes. On en retire 212. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 92

304 - 212 = 92.

Vérification : 92 + 212 = 304.

5. Un bac contient 888 cubes. On en retire 269. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 619

888 - 269 = 619.

Vérification : 619 + 269 = 888.

6. Un bac contient 766 cubes. On en retire 44. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 722

766 - 44 = 722.

Vérification : 722 + 44 = 766.

7. Un bac contient 880 cubes. On en retire 870. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 10

880 - 870 = 10.

Vérification : 10 + 870 = 880.

8. Un bac contient 723 cubes. On en retire 311. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 412

723 - 311 = 412.

Vérification : 412 + 311 = 723.

9. Un bac contient 353 cubes. On en retire 145. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 208

353 - 145 = 208.

Vérification : 208 + 145 = 353.

10. Un bac contient 834 cubes. On en retire 170. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 664

834 - 170 = 664.

Vérification : 664 + 170 = 834.

11. 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.

12. Un bac contient 439 cubes. On en retire 125. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 314

439 - 125 = 314.

Vérification : 314 + 125 = 439.

13. Un bac contient 882 cubes. On en retire 681. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 201

882 - 681 = 201.

Vérification : 201 + 681 = 882.

14. Un bac contient 994 cubes. On en retire 691. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 303

994 - 691 = 303.

Vérification : 303 + 691 = 994.

15. Un bac contient 631 cubes. On en retire 25. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 606

631 - 25 = 606.

Vérification : 606 + 25 = 631.

16. Un bac contient 923 cubes. On en retire 147. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 776

923 - 147 = 776.

Vérification : 776 + 147 = 923.

17. Un bac contient 568 cubes. On en retire 442. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 126

568 - 442 = 126.

Vérification : 126 + 442 = 568.

18. 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.

19. Un bac contient 459 cubes. On en retire 347. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 112

459 - 347 = 112.

Vérification : 112 + 347 = 459.

20. Un bac contient 950 cubes. On en retire 444. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 506

950 - 444 = 506.

Vérification : 506 + 444 = 950.

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