CE2 · FICHE 028085

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 683 cubes. On en retire 297. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 386

683 - 297 = 386.

Vérification : 386 + 297 = 683.

2. Un bac contient 943 cubes. On en retire 259. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 684

943 - 259 = 684.

Vérification : 684 + 259 = 943.

3. Un bac contient 662 cubes. On en retire 471. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 191

662 - 471 = 191.

Vérification : 191 + 471 = 662.

4. Un bac contient 870 cubes. On en retire 206. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 664

870 - 206 = 664.

Vérification : 664 + 206 = 870.

5. Un bac contient 845 cubes. On en retire 39. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 806

845 - 39 = 806.

Vérification : 806 + 39 = 845.

6. Un bac contient 711 cubes. On en retire 62. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 649

711 - 62 = 649.

Vérification : 649 + 62 = 711.

7. Un bac contient 269 cubes. On en retire 16. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 253

269 - 16 = 253.

Vérification : 253 + 16 = 269.

8. Un bac contient 601 cubes. On en retire 131. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 470

601 - 131 = 470.

Vérification : 470 + 131 = 601.

9. Un bac contient 205 cubes. On en retire 179. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 26

205 - 179 = 26.

Vérification : 26 + 179 = 205.

10. 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.

11. Un bac contient 728 cubes. On en retire 626. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 102

728 - 626 = 102.

Vérification : 102 + 626 = 728.

12. Un bac contient 925 cubes. On en retire 537. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 388

925 - 537 = 388.

Vérification : 388 + 537 = 925.

13. 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.

14. Un bac contient 834 cubes. On en retire 131. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 703

834 - 131 = 703.

Vérification : 703 + 131 = 834.

15. Un bac contient 184 cubes. On en retire 41. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 143

184 - 41 = 143.

Vérification : 143 + 41 = 184.

16. Un bac contient 434 cubes. On en retire 290. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 144

434 - 290 = 144.

Vérification : 144 + 290 = 434.

17. Un bac contient 988 cubes. On en retire 748. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 240

988 - 748 = 240.

Vérification : 240 + 748 = 988.

18. Un bac contient 770 cubes. On en retire 351. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 419

770 - 351 = 419.

Vérification : 419 + 351 = 770.

19. 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.

20. Un bac contient 776 cubes. On en retire 761. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 15

776 - 761 = 15.

Vérification : 15 + 761 = 776.

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