CE2 · FICHE 028154

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 457 cubes. On en retire 198. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 259

457 - 198 = 259.

Vérification : 259 + 198 = 457.

2. Un bac contient 76 cubes. On en retire 59. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 17

76 - 59 = 17.

Vérification : 17 + 59 = 76.

3. Un bac contient 589 cubes. On en retire 442. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 147

589 - 442 = 147.

Vérification : 147 + 442 = 589.

4. Un bac contient 895 cubes. On en retire 840. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 55

895 - 840 = 55.

Vérification : 55 + 840 = 895.

5. Un bac contient 892 cubes. On en retire 187. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 705

892 - 187 = 705.

Vérification : 705 + 187 = 892.

6. 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.

7. 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.

8. Un bac contient 562 cubes. On en retire 410. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 152

562 - 410 = 152.

Vérification : 152 + 410 = 562.

9. Un bac contient 802 cubes. On en retire 149. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 653

802 - 149 = 653.

Vérification : 653 + 149 = 802.

10. 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.

11. Un bac contient 560 cubes. On en retire 141. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 419

560 - 141 = 419.

Vérification : 419 + 141 = 560.

12. Un bac contient 910 cubes. On en retire 323. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 587

910 - 323 = 587.

Vérification : 587 + 323 = 910.

13. Un bac contient 778 cubes. On en retire 231. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 547

778 - 231 = 547.

Vérification : 547 + 231 = 778.

14. Un bac contient 622 cubes. On en retire 434. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 188

622 - 434 = 188.

Vérification : 188 + 434 = 622.

15. Un bac contient 893 cubes. On en retire 246. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 647

893 - 246 = 647.

Vérification : 647 + 246 = 893.

16. Un bac contient 727 cubes. On en retire 9. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 718

727 - 9 = 718.

Vérification : 718 + 9 = 727.

17. Un bac contient 875 cubes. On en retire 509. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 366

875 - 509 = 366.

Vérification : 366 + 509 = 875.

18. 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.

19. Un bac contient 640 cubes. On en retire 124. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 516

640 - 124 = 516.

Vérification : 516 + 124 = 640.

20. Un bac contient 993 cubes. On en retire 842. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 151

993 - 842 = 151.

Vérification : 151 + 842 = 993.

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