CE2 · FICHE 027653

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

Réponse : 758

789 - 31 = 758.

Vérification : 758 + 31 = 789.

2. Un bac contient 310 cubes. On en retire 41. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 269

310 - 41 = 269.

Vérification : 269 + 41 = 310.

3. Un bac contient 706 cubes. On en retire 101. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 605

706 - 101 = 605.

Vérification : 605 + 101 = 706.

4. Un bac contient 773 cubes. On en retire 709. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 64

773 - 709 = 64.

Vérification : 64 + 709 = 773.

5. Un bac contient 472 cubes. On en retire 440. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 32

472 - 440 = 32.

Vérification : 32 + 440 = 472.

6. Un bac contient 599 cubes. On en retire 299. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 300

599 - 299 = 300.

Vérification : 300 + 299 = 599.

7. Un bac contient 415 cubes. On en retire 5. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 410

415 - 5 = 410.

Vérification : 410 + 5 = 415.

8. Un bac contient 937 cubes. On en retire 417. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 520

937 - 417 = 520.

Vérification : 520 + 417 = 937.

9. Un bac contient 483 cubes. On en retire 142. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 341

483 - 142 = 341.

Vérification : 341 + 142 = 483.

10. Un bac contient 786 cubes. On en retire 678. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 108

786 - 678 = 108.

Vérification : 108 + 678 = 786.

11. Un bac contient 789 cubes. On en retire 541. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 248

789 - 541 = 248.

Vérification : 248 + 541 = 789.

12. Un bac contient 238 cubes. On en retire 203. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 35

238 - 203 = 35.

Vérification : 35 + 203 = 238.

13. Un bac contient 976 cubes. On en retire 791. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 185

976 - 791 = 185.

Vérification : 185 + 791 = 976.

14. Un bac contient 892 cubes. On en retire 764. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 128

892 - 764 = 128.

Vérification : 128 + 764 = 892.

15. Un bac contient 200 cubes. On en retire 200. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 0

200 - 200 = 0.

Vérification : 0 + 200 = 200.

16. 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.

17. Un bac contient 103 cubes. On en retire 84. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 19

103 - 84 = 19.

Vérification : 19 + 84 = 103.

18. Un bac contient 572 cubes. On en retire 536. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 36

572 - 536 = 36.

Vérification : 36 + 536 = 572.

19. Un bac contient 889 cubes. On en retire 245. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 644

889 - 245 = 644.

Vérification : 644 + 245 = 889.

20. Un bac contient 258 cubes. On en retire 84. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 174

258 - 84 = 174.

Vérification : 174 + 84 = 258.

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