CE2 · FICHE 028248

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 372 cubes. On en retire 287. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 85

372 - 287 = 85.

Vérification : 85 + 287 = 372.

2. Un bac contient 787 cubes. On en retire 361. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 426

787 - 361 = 426.

Vérification : 426 + 361 = 787.

3. 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.

4. 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.

5. Un bac contient 947 cubes. On en retire 194. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 753

947 - 194 = 753.

Vérification : 753 + 194 = 947.

6. Un bac contient 939 cubes. On en retire 934. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 5

939 - 934 = 5.

Vérification : 5 + 934 = 939.

7. Un bac contient 629 cubes. On en retire 285. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 344

629 - 285 = 344.

Vérification : 344 + 285 = 629.

8. Un bac contient 923 cubes. On en retire 484. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 439

923 - 484 = 439.

Vérification : 439 + 484 = 923.

9. Un bac contient 598 cubes. On en retire 36. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 562

598 - 36 = 562.

Vérification : 562 + 36 = 598.

10. Un bac contient 461 cubes. On en retire 460. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 1

461 - 460 = 1.

Vérification : 1 + 460 = 461.

11. Un bac contient 526 cubes. On en retire 14. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 512

526 - 14 = 512.

Vérification : 512 + 14 = 526.

12. Un bac contient 531 cubes. On en retire 522. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 9

531 - 522 = 9.

Vérification : 9 + 522 = 531.

13. Un bac contient 840 cubes. On en retire 162. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 678

840 - 162 = 678.

Vérification : 678 + 162 = 840.

14. Un bac contient 846 cubes. On en retire 292. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 554

846 - 292 = 554.

Vérification : 554 + 292 = 846.

15. Un bac contient 300 cubes. On en retire 51. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 249

300 - 51 = 249.

Vérification : 249 + 51 = 300.

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