CE2 · FICHE 028338

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 485 cubes. On en retire 295. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 190

485 - 295 = 190.

Vérification : 190 + 295 = 485.

2. 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.

3. Un bac contient 547 cubes. On en retire 4. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 543

547 - 4 = 543.

Vérification : 543 + 4 = 547.

4. 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.

5. Un bac contient 430 cubes. On en retire 170. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 260

430 - 170 = 260.

Vérification : 260 + 170 = 430.

6. Un bac contient 861 cubes. On en retire 672. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 189

861 - 672 = 189.

Vérification : 189 + 672 = 861.

7. Un bac contient 930 cubes. On en retire 437. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 493

930 - 437 = 493.

Vérification : 493 + 437 = 930.

8. Un bac contient 422 cubes. On en retire 386. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 36

422 - 386 = 36.

Vérification : 36 + 386 = 422.

9. Un bac contient 888 cubes. On en retire 24. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 864

888 - 24 = 864.

Vérification : 864 + 24 = 888.

10. Un bac contient 871 cubes. On en retire 411. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 460

871 - 411 = 460.

Vérification : 460 + 411 = 871.

11. Un bac contient 623 cubes. On en retire 558. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 65

623 - 558 = 65.

Vérification : 65 + 558 = 623.

12. 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.

13. Un bac contient 999 cubes. On en retire 735. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 264

999 - 735 = 264.

Vérification : 264 + 735 = 999.

14. Un bac contient 290 cubes. On en retire 148. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 142

290 - 148 = 142.

Vérification : 142 + 148 = 290.

15. Un bac contient 749 cubes. On en retire 426. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 323

749 - 426 = 323.

Vérification : 323 + 426 = 749.

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