CE2 · FICHE 028343

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 793 cubes. On en retire 307. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 486

793 - 307 = 486.

Vérification : 486 + 307 = 793.

2. Un bac contient 910 cubes. On en retire 342. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 568

910 - 342 = 568.

Vérification : 568 + 342 = 910.

3. Un bac contient 437 cubes. On en retire 182. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 255

437 - 182 = 255.

Vérification : 255 + 182 = 437.

4. Un bac contient 433 cubes. On en retire 199. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 234

433 - 199 = 234.

Vérification : 234 + 199 = 433.

5. Un bac contient 277 cubes. On en retire 202. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 75

277 - 202 = 75.

Vérification : 75 + 202 = 277.

6. Un bac contient 631 cubes. On en retire 25. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 606

631 - 25 = 606.

Vérification : 606 + 25 = 631.

7. 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.

8. Un bac contient 770 cubes. On en retire 152. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 618

770 - 152 = 618.

Vérification : 618 + 152 = 770.

9. Un bac contient 924 cubes. On en retire 628. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 296

924 - 628 = 296.

Vérification : 296 + 628 = 924.

10. Un bac contient 375 cubes. On en retire 279. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 96

375 - 279 = 96.

Vérification : 96 + 279 = 375.

11. Un bac contient 685 cubes. On en retire 211. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 474

685 - 211 = 474.

Vérification : 474 + 211 = 685.

12. Un bac contient 683 cubes. On en retire 103. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 580

683 - 103 = 580.

Vérification : 580 + 103 = 683.

13. 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.

14. Un bac contient 616 cubes. On en retire 339. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 277

616 - 339 = 277.

Vérification : 277 + 339 = 616.

15. Un bac contient 554 cubes. On en retire 249. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 305

554 - 249 = 305.

Vérification : 305 + 249 = 554.

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