CE2 · FICHE 028043

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 966 cubes. On en retire 667. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 299

966 - 667 = 299.

Vérification : 299 + 667 = 966.

2. Un bac contient 997 cubes. On en retire 603. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 394

997 - 603 = 394.

Vérification : 394 + 603 = 997.

3. Un bac contient 711 cubes. On en retire 423. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 288

711 - 423 = 288.

Vérification : 288 + 423 = 711.

4. Un bac contient 734 cubes. On en retire 360. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 374

734 - 360 = 374.

Vérification : 374 + 360 = 734.

5. Un bac contient 668 cubes. On en retire 372. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 296

668 - 372 = 296.

Vérification : 296 + 372 = 668.

6. 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.

7. Un bac contient 834 cubes. On en retire 170. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 664

834 - 170 = 664.

Vérification : 664 + 170 = 834.

8. Un bac contient 802 cubes. On en retire 358. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 444

802 - 358 = 444.

Vérification : 444 + 358 = 802.

9. 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.

10. Un bac contient 904 cubes. On en retire 74. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 830

904 - 74 = 830.

Vérification : 830 + 74 = 904.

11. Un bac contient 680 cubes. On en retire 89. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 591

680 - 89 = 591.

Vérification : 591 + 89 = 680.

12. Un bac contient 175 cubes. On en retire 72. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 103

175 - 72 = 103.

Vérification : 103 + 72 = 175.

13. Un bac contient 844 cubes. On en retire 2. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 842

844 - 2 = 842.

Vérification : 842 + 2 = 844.

14. Un bac contient 205 cubes. On en retire 179. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 26

205 - 179 = 26.

Vérification : 26 + 179 = 205.

15. 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.

16. Un bac contient 924 cubes. On en retire 168. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 756

924 - 168 = 756.

Vérification : 756 + 168 = 924.

17. Un bac contient 942 cubes. On en retire 811. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 131

942 - 811 = 131.

Vérification : 131 + 811 = 942.

18. Un bac contient 619 cubes. On en retire 75. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 544

619 - 75 = 544.

Vérification : 544 + 75 = 619.

19. Un bac contient 888 cubes. On en retire 528. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 360

888 - 528 = 360.

Vérification : 360 + 528 = 888.

20. Un bac contient 509 cubes. On en retire 420. Combien de cubes restent dans le bac ?

Réponse : 89

509 - 420 = 89.

Vérification : 89 + 420 = 509.

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