

CE1 · FICHE 102997

Additionner trois nombres en regroupant

Objectif, prérequis et matériel

Savoir additionner trois nombres en regroupant.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir additionner trois nombres en regroupant.
2. Faire observer cet exemple : Calcule $11 + 2 + 10$.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : On peut regrouper les termes d'une addition pour rendre le calcul plus facile.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Commence par ajouter 10 au premier nombre. / Effectue le calcul avec les unités indiquées. / Relis la question et vérifie le résultat.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.
4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.

5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

On peut regrouper les termes d'une addition pour rendre le calcul plus facile.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Calcule $11 + 11 + 10$.

Réponse : 32

$11 + 10 = 21$, puis $21 + 11 = 32$.

2. Calcule $13 + 6 + 10$.

Réponse : 29

$13 + 10 = 23$, puis $23 + 6 = 29$.

3. Calcule $15 + 12 + 10$.

Réponse : 37

$15 + 10 = 25$, puis $25 + 12 = 37$.

4. Calcule $17 + 11 + 10$.

Réponse : 38

$17 + 10 = 27$, puis $27 + 11 = 38$.

5. Calcule $17 + 14 + 10$.

Réponse : 41

$17 + 10 = 27$, puis $27 + 14 = 41$.

6. Calcule $21 + 13 + 10$.

Réponse : 44

$21 + 10 = 31$, puis $31 + 13 = 44$.

7. Calcule $22 + 3 + 10$.

Réponse : 35

$22 + 10 = 32$, puis $32 + 3 = 35$.

8. Calcule $22 + 7 + 10$.

Réponse : 39

$22 + 10 = 32$, puis $32 + 7 = 39$.

9. Calcule $22 + 12 + 10$.

Réponse : 44

$22 + 10 = 32$, puis $32 + 12 = 44$.

10. Calcule $23 + 9 + 10$.

Réponse : 42

$23 + 10 = 33$, puis $33 + 9 = 42$.

11. Calcule $23 + 11 + 10$.

Réponse : 44

$23 + 10 = 33$, puis $33 + 11 = 44$.

12. Calcule $26 + 2 + 10$.

Réponse : 38

$26 + 10 = 36$, puis $36 + 2 = 38$.

13. Calcule $27 + 9 + 10$.

Réponse : 46

$27 + 10 = 37$, puis $37 + 9 = 46$.

14. Calcule $27 + 17 + 10$.

Réponse : 54

$27 + 10 = 37$, puis $37 + 17 = 54$.

15. Calcule $31 + 16 + 10$.

Réponse : 57

$31 + 10 = 41$, puis $41 + 16 = 57$.

16. Calcule $31 + 17 + 10$.

Réponse : 58

$31 + 10 = 41$, puis $41 + 17 = 58$.

17. Calcule $33 + 12 + 10$.

Réponse : 55

$33 + 10 = 43$, puis $43 + 12 = 55$.

18. Calcule $34 + 16 + 10$.

Réponse : 60

$34 + 10 = 44$, puis $44 + 16 = 60$.

19. Calcule $40 + 5 + 10$.

Réponse : 55

$40 + 10 = 50$, puis $50 + 5 = 55$.

20. Calcule $42 + 10 + 10$.

Réponse : 62

$42 + 10 = 52$, puis $52 + 10 = 62$.

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