

CE2 · FICHE 128430

Calculer un stock après plusieurs distributions

Objectif, prérequis et matériel

Savoir calculer un stock après plusieurs distributions.

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 calculer un stock après plusieurs distributions.
2. Faire observer cet exemple : Une réserve contient 31 feuilles. On donne 2 feuilles à chacun des 5 élèves. Combien de feuilles restent ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : La situation donne des quantités reliées entre elles. Identifie ce qui est connu, ce qui est cherché et le sens de chaque opération.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Reformule la question. / Repère les données utiles et leur unité. / Calcule les étapes et contrôle avec la situation.
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

La situation donne des quantités reliées entre elles. Identifie ce qui est connu, ce qui est cherché et le sens de chaque opération.

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. Une réserve contient 53 feuilles. On donne 3 feuilles à chacun des 11 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 20

Quantité utilisée : $11 \times 3 = 33$. Reste : $53 - 33 = 20$ feuilles.

2. Une réserve contient 70 feuilles. On donne 5 feuilles à chacun des 12 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 10

Quantité utilisée : $12 \times 5 = 60$. Reste : $70 - 60 = 10$ feuilles.

3. Une réserve contient 100 feuilles. On donne 7 feuilles à chacun des 12 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 16

Quantité utilisée : $12 \times 7 = 84$. Reste : $100 - 84 = 16$ feuilles.

4. Une réserve contient 57 feuilles. On donne 3 feuilles à chacun des 16 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 9

Quantité utilisée : $16 \times 3 = 48$. Reste : $57 - 48 = 9$ feuilles.

5. Une réserve contient 124 feuilles. On donne 7 feuilles à chacun des 17 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 5

Quantité utilisée : $17 \times 7 = 119$. Reste : $124 - 119 = 5$ feuilles.

6. Une réserve contient 74 feuilles. On donne 3 feuilles à chacun des 20 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 14

Quantité utilisée : $20 \times 3 = 60$. Reste : $74 - 60 = 14$ feuilles.

7. Une réserve contient 143 feuilles. On donne 7 feuilles à chacun des 20 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 3

Quantité utilisée : $20 \times 7 = 140$. Reste : $143 - 140 = 3$ feuilles.

8. Une réserve contient 185 feuilles. On donne 7 feuilles à chacun des 23 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 24

Quantité utilisée : $23 \times 7 = 161$. Reste : $185 - 161 = 24$ feuilles.

9. Une réserve contient 98 feuilles. On donne 3 feuilles à chacun des 27 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 17

Quantité utilisée : $27 \times 3 = 81$. Reste : $98 - 81 = 17$ feuilles.

10. Une réserve contient 242 feuilles. On donne 7 feuilles à chacun des 32 élèves. Combien de feuilles restent ?

Réponse : 18

Quantité utilisée : $32 \times 7 = 224$. Reste : $242 - 224 = 18$ feuilles.

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