

CM2

Doubles jusqu'à 100000

Objectif, prérequis et matériel

Savoir doubles jusqu'à 100000.

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 doubles jusqu'à 100000.
2. Faire observer cet exemple : Quel est le double de 41773 ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Le double d'un nombre est la somme de ce nombre avec lui-même. On peut aussi le multiplier par 2.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Repère le nombre proposé. / Additionne ce nombre à lui-même. / Vérifie les deux quantités égales.
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

Le double d'un nombre est la somme de ce nombre avec lui-même. On peut aussi le multiplier par 2.

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. Quel est le double de 41773 ?

Réponse : 83546

$41773 + 41773 = 83546$.

2. Quel est le double de 4162 ?

Réponse : 8324

$4162 + 4162 = 8324$.

3. Quel est le double de 17811 ?

Réponse : 35622

$17811 + 17811 = 35622$.

4. Quel est le double de 22530 ?

Réponse : 45060

$22530 + 22530 = 45060$.

5. Quel est le double de 37971 ?

Réponse : 75942

$37971 + 37971 = 75942$.

6. Quel est le double de 3260 ?

Réponse : 6520

$3260 + 3260 = 6520$.

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