

CM2

Moitiés de nombres pairs jusqu'à 100000

Objectif, prérequis et matériel

Savoir moitiés de nombres pairs 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 moitiés de nombres pairs jusqu'à 100000.
2. Faire observer cet exemple : Quelle est la moitié de 46864 ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : La moitié d'un nombre correspond à un partage en deux parts égales. Le double du résultat permet de vérifier.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Partage le nombre en deux parts égales. / Écris la valeur d'une part. / Double cette valeur pour vérifier.
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 moitié d'un nombre correspond à un partage en deux parts égales. Le double du résultat permet de vérifier.

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. Quelle est la moitié de 46864 ?

Réponse : 23432

$$46864 \div 2 = 23432.$$

$$\text{Vérification : } 23432 + 23432 = 46864.$$

2. Quelle est la moitié de 93458 ?

Réponse : 46729

$$93458 \div 2 = 46729.$$

$$\text{Vérification : } 46729 + 46729 = 93458.$$

3. Quelle est la moitié de 14216 ?

Réponse : 7108

$$14216 \div 2 = 7108.$$

$$\text{Vérification : } 7108 + 7108 = 14216.$$

4. Quelle est la moitié de 30542 ?

Réponse : 15271

$$30542 \div 2 = 15271.$$

$$\text{Vérification : } 15271 + 15271 = 30542.$$

5. Quelle est la moitié de 19022 ?

Réponse : 9511

$$19022 \div 2 = 9511.$$

$$\text{Vérification : } 9511 + 9511 = 19022.$$

6. Quelle est la moitié de 90598 ?

Réponse : 45299

$$90598 \div 2 = 45299.$$

$$\text{Vérification : } 45299 + 45299 = 90598.$$

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