

CM1

Périmètre d'un rectangle

Objectif, prérequis et matériel

Savoir périmètre d'un rectangle.

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 périmètre d'un rectangle.
2. Faire observer cet exemple : Un rectangle mesure 23 cm de longueur et 20 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Le périmètre d'une figure est la longueur de son contour. Pour un rectangle, il vaut $2 \times (\text{longueur} + \text{largeur})$.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Lis la consigne et repère ce qui est demandé. / Applique la méthode rappelée dans la leçon. / Vérifie le résultat en consultant la correction expliquée.
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 périmètre d'une figure est la longueur de son contour. Pour un rectangle, il vaut $2 \times (\text{longueur} + \text{largeur})$.

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. Un rectangle mesure 23 cm de longueur et 20 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 86

$$23 + 20 = 43.$$

$$2 \times 43 = 86 \text{ cm.}$$

2. Un rectangle mesure 17 cm de longueur et 15 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 64

$$17 + 15 = 32.$$

$$2 \times 32 = 64 \text{ cm.}$$

3. Un rectangle mesure 90 cm de longueur et 73 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 326

$$90 + 73 = 163.$$

$$2 \times 163 = 326 \text{ cm.}$$

4. Un rectangle mesure 89 cm de longueur et 81 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 340

$$89 + 81 = 170.$$

$$2 \times 170 = 340 \text{ cm.}$$

5. Un rectangle mesure 82 cm de longueur et 69 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 302

$$82 + 69 = 151.$$

$$2 \times 151 = 302 \text{ cm.}$$

6. Un rectangle mesure 90 cm de longueur et 51 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 282

$$90 + 51 = 141.$$

$$2 \times 141 = 282 \text{ cm.}$$

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