

# Tu apprends à calculer l'aire d'un rectangle en CM1

Leçon courte, méthode, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour calculer l'aire d'un rectangle en CM1.

Ressources scolaires primaire

## Correction et à retenir

Si ton rectangle mesure 6 cm de long et 4 cm de large, la **correction aire rectangle CM1** commence par trois vérifications simples : les deux mesures sont dans la même unité, la multiplication est exacte, puis le résultat porte une **unité carrée**. Réponse attendue : **24 cm<sup>2</sup>**. L'aire du rectangle est donc de 24 cm<sup>2</sup>, car  $6 \times 4 = 24$ .

Exercice 1 : **15 cm<sup>2</sup>**. On calcule  $5 \times 3 = 15$ , puis on écrit cm<sup>2</sup>. Exercice 2 : **12 cm<sup>2</sup>**. On calcule  $6 \times 2 = 12$ , car l'**aire rectangle** mesure toute la surface intérieure. Exercice 3 : **40 m<sup>2</sup>**. Avec  $8 \times 5 = 40$ , l'unité devient m<sup>2</sup>. Exercice 4 : **36 cm<sup>2</sup>**. Pour un carré,  $6 \times 6 = 36$ . Exercice 5 : **28 cm<sup>2</sup>**. Les longueurs sont déjà en centimètres. Exercice 6 : **48 cm<sup>2</sup>**. La multiplication  $8 \times 6$  donne la surface. Exercice 7 : **63 cm<sup>2</sup>**. Attention : ce n'est pas un périmètre. Exercice 8 : **72 cm<sup>2</sup>**. Même méthode, nombres plus grands.

**À retenir** : l'aire mesure une surface. Pour un rectangle :  $A = L \times l$ . Pour un carré :  $A = c \times c$ . Le résultat s'écrit toujours avec une **unité carrée**. Pour continuer, reprends la leçon sur les aires, des exercices de géométrie, une évaluation CM1 ou une carte mentale si elle est disponible.

## Les points à retenir

**Comment expliquer l'aire d'un rectangle à un élève de CM1 ?** — Explique que l'aire mesure toute la surface à l'intérieur du rectangle. On peut d'abord compter des carreaux, puis utiliser la formule  $A = L \times l$ .

**Pourquoi écrit-on cm<sup>2</sup> et pas seulement**

une longueur, alors que cm<sup>2</sup> mesure une surface. L'aire correspond à un nombre de petits carrés de 1 cm de côté.

**Comment ne pas confondre aire et périmètre ?** — Le périmètre fait le tour de la figure, tandis que l'aire remplit l'intérieur. Pour un rectangle, l'aire se calcule avec une multiplication : longueur × largeur.

**Peut-on calculer l'aire d'un rectangle avec un quadrillage ?** — Oui. Si le rectangle est dessiné sur un quadrillage régulier, on compte les carreaux ou on multiplie le nombre de carreaux en longueur par le nombre de carreaux en largeur.

Pour réussir, vérifie toujours trois points : tu reconnais bien le rectangle, la longueur et la largeur sont dans la même unité, puis tu écris une unité d'aire comme cm<sup>2</sup>. Entraîne-toi avec des mesures simples, corrige chaque calcul et recommence les exercices où une étape reste hésitante. Quand la méthode devient automatique, ajoute un carré ou une figure composée pour aller plus loin.

**Quelle est la formule pour calculer l'aire d'un rectangle en CM1 ?**

Pour calculer l'aire d'un rectangle, multiplie la longueur par la largeur :  $A = L \times l$ . La longueur et la largeur doivent être dans la même unité. Par exemple, si un rectangle mesure 8 cm de long et 3 cm de large, son aire est  $8 \times 3 = 24$ , donc 24 cm<sup>2</sup>.

**Quelle unité faut-il écrire après le résultat d'une aire ?**

Après le résultat d'une aire, écris une unité carrée, car on mesure une surface. Si les côtés sont en centimètres, l'aire s'écrit en cm<sup>2</sup>. Si les côtés sont en mètres, elle s'écrit en m<sup>2</sup>. Par exemple :  $5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$ .

**Quelle est la différence entre l'aire et le périmètre d'un rectangle ?**

L'aire mesure la surface à l'intérieur du rectangle. Le périmètre mesure la longueur du contour du rectangle. Pour l'aire, on multiplie la longueur par la largeur :  $A = L \times l$ . Pour le périmètre, on additionne tous les côtés :  $P = L + l + L + l$ , ou  $P = 2 \times (L + l)$ .

**Comment calculer l'aire d'un carré ?**

Un carré est un rectangle particulier : ses quatre côtés ont la même longueur. Pour calculer son aire, multiplie la longueur d'un côté par elle-même :  $A = \text{côté} \times \text{côté}$ . Par exemple, si un carré a un côté de 6 cm, son aire est  $6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$ .

**Que faire si la longueur et la largeur ne sont pas dans la même unité ?**

Avant de calculer l'aire, convertis les deux mesures dans la même unité. Par exemple, si la longueur est en mètres et la largeur en centimètres, transforme d'abord les mètres en



centimètres ou les centimètres en mètres. Ensuite seulement, multiplie la longueur par la largeur et écris l'unité carrée correspondante.

Dernière mise à jour : 23.06.2026

**[Continue sur coursprimaire.fr](#)**

Cours Primaire - Document pédagogique