

En CM1, tu calcules l'aire d'un rectangle pas à pas

Apprends l'aire du rectangle en CM1 avec une leçon simple, des exercices progressifs, une correction claire et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Correction

Sur ton **corrigé** de **CM1**, la même règle revient toujours : pour calculer l'**aire** d'un **rectangle**, tu fais longueur \times largeur, puis tu termines par l'**unité carrée**. Très simple. Que tu travailles sur le cahier ou sur le **PDF**, la **vérification** évite surtout de confondre aire et périmètre. **Exercice 1 : 15 cm²**. L'**explication** tient en une ligne : $5 \times 3 = 15$, donc les **réponses** s'écrivent en cm². **Exercice 2 : 14 cm²**. On multiplie 7 par 2 et on relit l'unité carrée. **Exercice 3 : 12 carreaux carrés**. Sur le quadrillage, il fallait compter toutes les cases à l'intérieur, rangée par rangée. **Exercice 4 : 12 carreaux carrés**. Le tracé attendu était un rectangle de 4 carreaux sur 3, donc 4×3 .

Quand le calcul semble piégeux, reviens au produit puis relis. C'est le bon réflexe. **Exercice 5 : 24 cm²**. La **vérification** donne $6 \times 4 = 24$; l'aire mesure une surface, pas le tour. **Exercice 6 : le premier rectangle est plus grand**. Ses dimensions donnent $5 \times 4 = 20$ cm², contre $6 \times 3 = 18$ cm². **Exercice 7 : « L'aire du plateau est de 40 cm². »** La phrase-réponse complète vient de $8 \times 5 = 40$. **Exercice 8 : 36 cm²**. Ici, le calcul juste est $9 \times 4 = 36$; si tu trouves 26, tu as additionné les côtés et tu as quitté l'aire du rectangle.

Les points à retenir

Comment ne pas confondre aire et périmètre ? — L'aire mesure toute la surface à l'intérieur de la figure ; le périmètre mesure le tour de la figure. Pour l'aire d'un rectangle, on multiplie ; pour le périmètre, on additionne les côtés.

Quelle unité faut-il écrire pour l'aire d'un rectangle ? — On écrit une unité carrée : cm^2 si les mesures sont en centimètres, m^2 si elles sont en mètres.

L'exposant 2 montre qu'on mesure une surface.

Peut-on vérifier une aire en comptant les carreaux ? — Oui. Sur un quadrillage, on peut compter les carreaux rangée par rangée pour vérifier le produit longueur \times largeur.

Comment calculer l'aire d'un carré en lien avec le rectangle ? — Un carré est un rectangle particulier dont les côtés sont égaux. Son aire se calcule aussi par multiplication : côté \times côté.

Tu peux maintenant trouver l'aire d'un rectangle en repérant la longueur, la largeur et l'unité correcte. Garde toujours la même méthode : je lis les mesures, je multiplie, puis j'écris le résultat en cm^2 . Si un exercice te bloque, recommence avec un dessin simple et compte les carreaux pour vérifier. Entraîne-toi une seconde fois, puis télécharge le PDF et regarde la correction pour comparer chaque étape.

Comment calculer l'aire d'un rectangle en CM1 ?

Pour calculer l'aire d'un rectangle, je multiplie la longueur par la largeur. Cela me donne le nombre de petits carrés qui remplissent toute la surface. Par exemple, si un rectangle mesure 5 cm de long et 3 cm de large, je fais $5 \times 3 = 15$. Son aire est donc de 15 cm^2 .

Quelle est la formule pour trouver l'aire d'un rectangle ?

La formule est simple : aire = longueur \times largeur. J'utilise toujours deux mesures dans la même unité, par exemple en centimètres. Si la longueur vaut 8 cm et la largeur 4 cm, je calcule $8 \times 4 = 32$. J'écris alors l'aire 32 cm^2 , car je mesure une surface et non une ligne.

Quelle différence entre l'aire et le périmètre ?

L'aire mesure la surface à l'intérieur de la figure, comme si je voulais la colorier entièrement. Le périmètre mesure le tour de la figure, comme si je faisais le contour avec une ficelle. Pour un rectangle de 6 cm sur 2 cm, l'aire vaut 12 cm^2 , mais le périmètre vaut 16 cm.

Pourquoi écrit-on cm^2 et pas cm ?

On écrit cm^2 parce que l'aire compte des carrés de 1 cm sur 1 cm. Un centimètre seul mesure une longueur, par exemple un côté. Mais une surface se mesure avec des carrés. Le petit 2 signifie "centimètre carré". Ainsi, 9 cm^2 veut dire que la surface contient 9 petits carrés de 1 cm de côté.

Comment vérifier l'aire d'un rectangle sur un quadrillage ?

Sur un quadrillage, je peux vérifier l'aire en comptant les carreaux à l'intérieur du rectangle. Je peux aussi compter le nombre de carreaux sur la longueur, puis sur la largeur, et multiplier. Par exemple, 4 carreaux de long et 3 de large donnent $4 \times 3 = 12$. Si je compte bien 12 carreaux, mon calcul est juste.

Dernière mise à jour : 24.06.2026

[Continue sur coursprimaire.fr](#)

Cours Primaire - Document pédagogique