

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

Calculer l'aire d'un rectangle en CM1 revient à mesurer la surface située à l'intérieur de la figure. Quand la longueur et la largeur sont dans la même unité, on utilise la formule $A = L \times l$ et on écrit le résultat en cm^2 .

Sur ton quadrillage, le rectangle mesure 6 cm de long et 4 cm de large : tu peux trouver sa surface sans compter tous les carreaux un par un. En CM1, tu apprends à utiliser une formule simple pour gagner du temps et éviter les erreurs. L'aire indique la place occupée à l'intérieur d'une figure. Pour un rectangle, tu multiplies la longueur par la largeur, puis tu ajoutes l'unité d'aire. Prénom : _____ Date : _____. Niveau : CM1. Cycle : cycle 3. Matière : mathématiques. Domaine : grandeurs et mesures.

Objectif, niveau et rappel rapide

Prénom : _____ Date : _____

CM1 cycle 3 mathématiques grandeurs et mesures

Sur ton cahier, imagine un **rectangle** de carreaux : tu cherches toute la place occupée à l'intérieur, pas seulement le tour. En **CM1**, calculer l'aire d'un rectangle cm1 consiste à trouver cette **surface** avec des mesures dans la même unité. L'aire indique la surface à l'intérieur d'une figure. Pour un rectangle, utilise la formule $A = L \times l$.

Calculer l'aire d'un rectangle CM1 - exercices à imprimer

Pour calculer l'**aire**, multiplie la longueur par la largeur : $A = L \times l$. Si les longueurs sont en _____, le résultat s'écrit en cm^2 , une *unité d'aire*. Attention : _____ mesure une longueur, tandis que cm^2 mesure une surface.

Objectif : Je sais calculer l'aire d'un rectangle en utilisant la formule et en écrivant la bonne unité.

Avant de commencer, vérifie que tu sais reconnaître un rectangle, lire une longueur et une largeur, multiplier deux nombres entiers, puis distinguer cm et cm^2 . Simple, mais précis.

Comment calculer l'aire d'un rectangle ?

Tu veux savoir **comment calculer l'aire d'un rectangle** ? L'**aire** mesure la **surface** située à l'intérieur d'une figure, c'est-à-dire la place qu'elle occupe sur la feuille. La **longueur** est le côté le plus long du rectangle, tandis que la **largeur** est le côté plus court ; à l'inverse, l'aire ne mesure pas un bord, mais tout l'intérieur. Une longueur s'écrit en cm , alors qu'une aire s'écrit en cm^2 , que l'on lit « centimètre carré ». Règle utile, reprise dans les ressources scolaires comme **Lumni** et **Assistance scolaire** : la *formule aire rectangle* consiste à multiplier la longueur par la largeur, soit $A = L \times l$. Par exemple, si $L = 8 \text{ cm}$ et $l = 5 \text{ cm}$, alors $A = 8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$.

1. Repère la longueur L du rectangle.
2. Repère la largeur l du rectangle.
3. Vérifie que les deux mesures utilisent la même unité.
4. Multiplie : $A = L \times l$, puis écris l'unité d'aire.

Calculer l'aire d'un rectangle - CM1 CM2 - Petits Savants — Petits Savants

Formule de l'aire d'un rectangle et d'un carré

Quelle opération donne la place occupée par la figure ? La **formule de l'aire d'un rectangle** est $A = L \times l$: tu multiplies la longueur par la largeur. Pour l'**aire d'un carré**, tous les côtés sont égaux, donc $A = c \times c$. L'unité usuelle est le **centimètre carré**, écrit cm^2 et lu « cm^2 ». Simple et précis.

Figure	Mesures utiles	Formule	Exemple
Rectangle	Longueur 6 cm, largeur 4 cm	$A = L \times l$	$A = 6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$
Carré	Côté 5 cm	$A = c \times c$	$A = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

Exemple 1. Un rectangle mesure 7 cm sur 3 cm. Pour calculer des aires, tu multiplies les deux dimensions : $7 \times 3 = 21$. Son aire est donc **21 cm²**, car la figure contient autant de place que 21 petits carreaux de 1 cm².

Exemple 2. Un carré a un côté de 4 cm. Comme ses côtés sont tous égaux, tu fais $4 \times 4 = 16$. Son aire vaut **16 cm²**. Compter les carreaux peut vérifier le résultat de la multiplication, surtout quand le quadrillage est visible.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique