Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'AIRE DES FIGURES PLANES

Cours 10 - L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Matériel reproductible
Vous avez le droit de photocopier et distribuer ces notes de cours à vos élèves.
Merci de ne pas modifier le contenu et de ne pas le revendre.

Comment utiliser tes notes de cours



Une méthode unique, pensée pour toi…

qui a déjà changé la façon d'apprendre de centaines de jeunes.

- **Repère le lien du cours** inscrit en haut de ta feuille.
  Tu peux aussi aller directement sur YouTube, écrire Marie de Charlevoix suivi du numéro du cours (ex. : Marie de Charlevoix cours 12).

- **Regarde la vidéo** en suivant chaque explication, comme si j'étais à côté de toi.

- **Remplis les espaces** au fur et à mesure : tu restes concentré, tu comprends mieux, tu retiens plus.

- **Mets sur pause**, recommence au besoin : ici, tu apprends à ton rythme.

- **Relis tes notes** à la fin : tout devient plus clair, plus solide.

- **Garde précieusement tes notes de cours** : elles sont la clé de ta réussite aux évaluations.

Avec tout mon cœur,

Marie de Charlevoix 🌷

L'AIRE DES FIGURES PLANES



Cours 10 L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme https://youtu.be/e39s7g2_-w0
Cours 10.a L'aire du carré https://youtu.be/eILDek2Fh0s
Cours 10.b L'aire du rectangle https://youtu.be/S-Brw_XOucU
Cours 10.c L'aire du parallélogramme https://youtu.be/FstbWDfKW3I
Cours 10.1 **EXERCICES** sur l'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme https://youtu.be/_zN7lnEsbuI
Cours 11 L'aire du triangle, du losange et du trapèze https://youtu.be/rP9oGMxlr9o
Cours 11.a L'aire du triangle https://youtu.be/S8oq3YlONEw
Cours 11.b L'aire du losange https://youtu.be/9W5-YUNFjQ8
Cours 11.c L'aire du trapèze https://youtu.be/CnuGE-NiONY
Cours 11.1 **EXERCICES** sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze https://youtu.be/zbf6eSgTuzw
Cours 12 L'aire des polygones réguliers (pentagone, hexagone, octogone…) https://youtu.be/wSEHmUirt0k
Cours 12.1 **EXERCICES** sur les polygones réguliers (pentagone, hexagone, octogone…) https://youtu.be/qMJphbyvd2U

Notes de cours trouées



L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme

DÉFINITION DE L'AIRE

L'aire correspond à la mesure de la _____délimitée par une figure plane.

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

On peut calculer l'aire d'une surface à partir de _____.

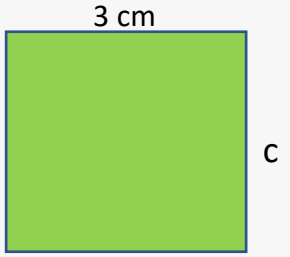
L'aire du carré

A = côté x côté

= c x c

= **c^2**

$3^2 = 3 \times 3 =$ _____



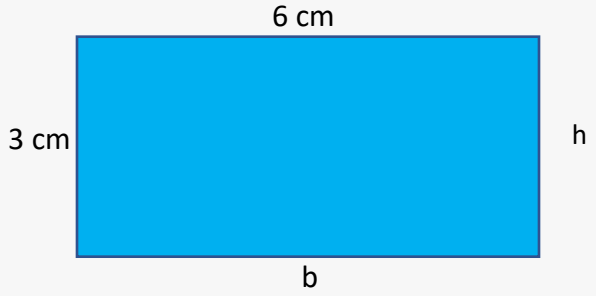
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

L'aire du rectangle

A = base x hauteur

= **b x h**

6 x 3 = _____



On peut aussi utiliser comme formule longueur x largeur (L x l).

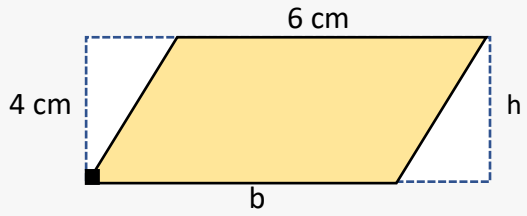
Cours 10 - L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 10
https://youtu.be/e39s7g2_-w0

L'aire du parallélogramme

A = base x hauteur

= **b x h**

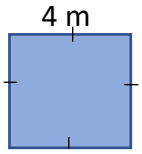
6 x 4 = _____

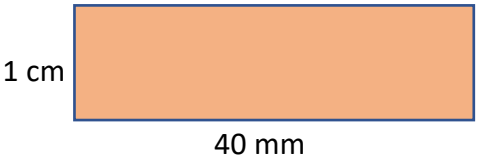


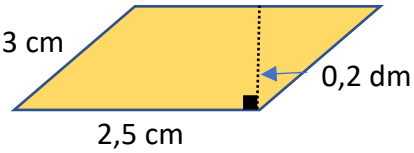
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

Souviens-toi que la hauteur d'une figure est toujours _____à la base.

Trouve l'aire des figures suivantes. Attention, il y a des pièges 😉







Formule :

Formule :

Formule :

Réponse : _____

Réponse : _____

Réponse : _____

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme

DÉFINITION DE L'AIRE

L'aire correspond à la mesure de la ____surface_____ délimitée par une figure plane.

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

On peut calculer l'aire d'une surface à partir de _____formules précises_____.

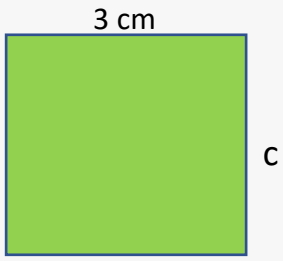
L'aire du carré

A = côté x côté

= c x c

= **c^2**

$3^2 = 3 \times 3 =$ ____9 cm^2____



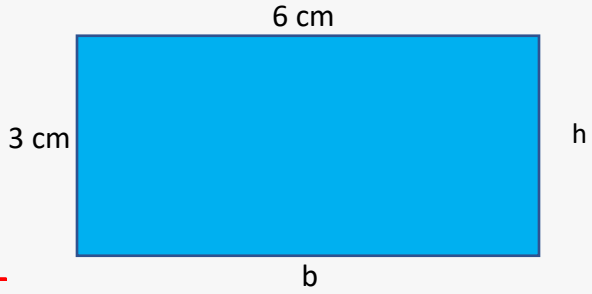
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

L'aire du rectangle

A = base x hauteur

= **b x h**

6 x 3 = ____18 cm^2____



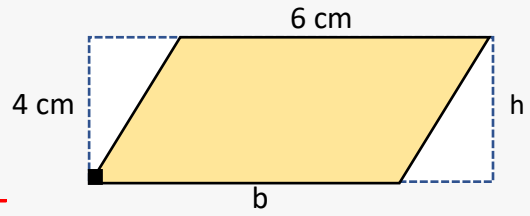
On peut aussi utiliser comme formule longueur x largeur (L x l).

Cours 10 - L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 10
https://youtu.be/e39s7g2_-w0

L'aire du parallélogramme

A = base x hauteur

= **b x h**

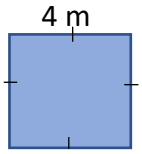


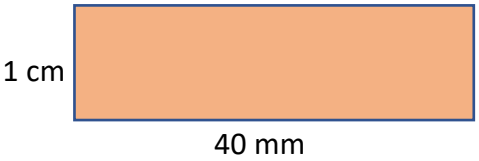
6 x 4 = 24 cm²

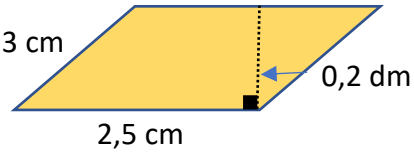
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

Souviens-toi que la hauteur d'une figure est toujours perpendiculaire à la base.

Trouve l'aire des figures suivantes. Attention, il y a des pièges 😉







Formule : c^2

$4^2 = 4 \times 4 = 16\ m^2$

Réponse : 16 m^2

Formule : b x h

1 cm x 4 cm = 4 cm^2

10 mm x 40 mm = 400 mm^2

Réponse : 4 cm^2 ou 400 mm^2

Formule : b x h

2,5 cm x 2 cm = 5 cm^2

0,25 dm x 0,2 dm = 0,05 dm^2

Réponse : 5 cm^2 ou 0,05 dm^2

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2, m^2, etc.).

Cours 10 - L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 10
https://youtu.be/e39s7g2_-w0

Marie+

Un petit coup de pouce pour vos journées en classe.

Je sais que vos journées sont bien remplies.
Avec Marie+, je vous aide à trouver des idées et des ressources.

Qu'est-ce qui vous ferait du bien aujourd'hui?
Cliquez sur un bouton pour explorer!

Français Découvrir →	**Mathématiques** Découvrir →
Dictées Découvrir →	**Lectures** Découvrir →
Écritures Découvrir →	**Compréhension orale** Découvrir →
Évaluations / SAÉ Découvrir →	**Planifications** Découvrir →
Aide-mémoire Découvrir →	**Trousses de survie** Découvrir →



Envie de vous simplifier la vie ? Rejoignez Marie+ !

Je découvre l'abonnement Marie+ →

Au plaisir de vous accompagner,

Marie de Charlevoix 💜

www.marieplus.ca