Auteure
Marie de Charlevoix
2025

L'AIRE DES FIGURES PLANES

Cours 11.1 - EXERCICES sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze

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

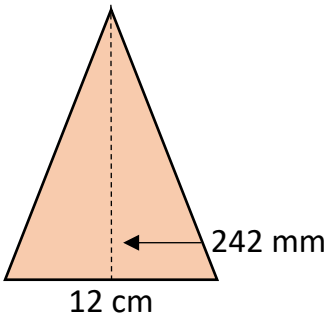
Notes de cours trouées



Cours 11.1 Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 11.1
https://youtu.be/zbf6eSgTuzw

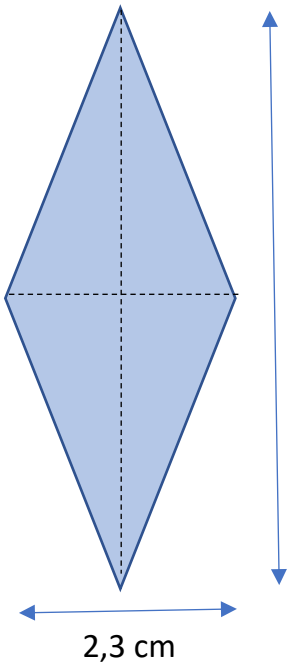
Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze

Trouve l'aire des figures suivantes



Formule **A** **du triangle** : _____

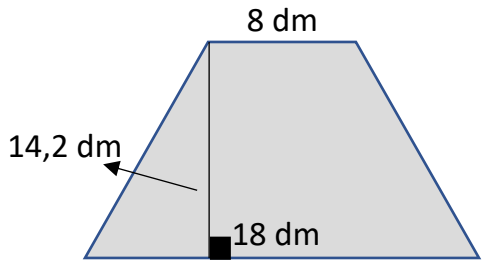
Réponse : _____



Formule **A** **du losange** : _____

Réponse : _____

Cours 11.1 Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 11.1
https://youtu.be/zbf6eSgTuzw



Formule **A** **du trapèze** : _____

Réponse : _____

Les diagonales d'un cerf-volant en forme de losange mesurent 1,2 m et 64 cm. Ses côtés mesurent 6,8 dm.

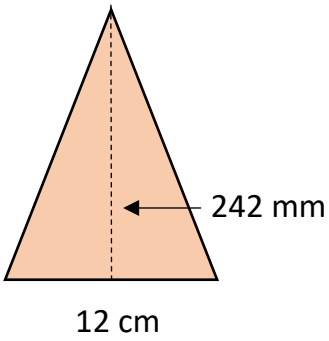
Quelle est l'aire du cerf-volant ?



Réponse : _____

Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze

Trouve l'aire des figures suivantes



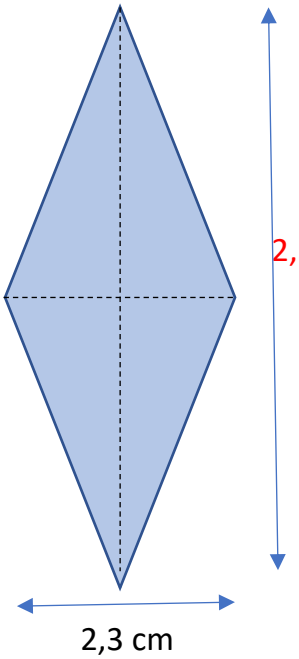
Formule **A** $_{\text{du triangle}}$: $\frac{b \times h}{2}$

242 mm = 24,2 mm $\frac{12 \times 24,2}{2} = \frac{290,4}{2} = 145,2 \text{ cm}^2$

ou

12 cm = 120 mm $\frac{120 \times 242}{2} = \frac{29\,040}{2} = 14\,520 \text{ mm}^2$

Réponse : 145,2 cm^2 ou 14 520 mm^2



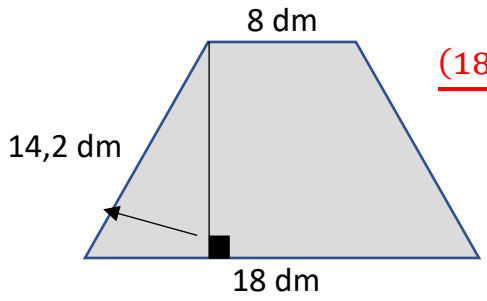
Formule **A** $_{\text{du losange}}$: $\frac{D \times d}{2}$

0,64 dm = 6,4 cm $\frac{6,4 \times 2,3}{2} = \frac{14,72}{2} = 7,36 \text{ cm}^2$

ou

2,3 cm = 0,23 dm $\frac{0,64 \times 0,23}{2} = \frac{0,1472}{2} = 0,0736 \text{ dm}^2$

Réponse : 7,36 cm^2 ou 0,0736 dm^2



Formule **A** du trapèze : $\frac{(B + b) \times h}{2}$

$\frac{(18+8) \times 14,2}{2} = \frac{26 \times 14,2}{2} = \frac{369,2}{2} = 184,6 \text{ dm}^2$

Réponse : 184,6 dm^2

Les diagonales d'un cerf-volant en forme de losange mesurent 1,2 m et 64 cm. Ses côtés mesurent 6,8 dm.

Quelle est l'aire du cerf-volant ?



Formule **A** du losange : $\frac{D \times d}{2}$

1,2 m = 120 cm $\frac{120 \text{ cm} \times 64 \text{ cm}}{2} = \frac{7680}{2} = 3\,840 \text{ cm}^2$

ou

64 cm = 0,64 m $\frac{1,2 \text{ m} \times 0,64 \text{ m}}{2} = \frac{0,768}{2} = 0,384 \text{ m}^2$

Réponse : 3 840 cm^2 ou 0,384 m^2

Cours 11.1 Exercices sur l'aire du triangle, du losange et du trapèze
Pour remplir tes notes de cours, écoute sur YouTube : Marie de Charlevoix, cours 11.1
https://youtu.be/zbf6eSgTuzw

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