

Auteure
Marie de Charlevoix
2025

LES ANGLES

Cours 63 - Les quadrilatères et leurs angles

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.

MATHÉMATIQUES

CLÉ EN MAIN – CORRIGÉ INCLUS 🎨

- **L'algèbre** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des figures planes** – Exercices, révision + évaluation
- **Le cercle et le disque** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des solides** – Exercices, révision + évaluation
- **L'ensemble des nombres entiers** – Exercices, révision + évaluation
- **Les fractions** – Exercices, révision + évaluation
- **Les nombres décimaux** – Exercices, révision + évaluation
- **Le système international d'unités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les angles** – Exercices, révision + évaluation
- **Les probabilités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les statistiques** – Exercices, révision + évaluation
- **Les proportions** – Exercices, révision + évaluation

N'hésitez pas à revenir régulièrement sur le site MariedeCharlevoix.com pour découvrir les nouveautés!

Je travaille actuellement à compléter le contenu avec :

- le **périmètre des figures planes**,
- les **coordonnées dans le plan cartésien**,
- ... et ce n'est pas fini, car comme on dit : **on n'arrête pas le progrès!**

J'aimerais aussi ajouter, pour chaque notion, un **quiz de type évaluation sommative**, dont les **résultats seraient automatiquement envoyés à l'enseignant**, pour un suivi simple et rapide.

Enfin, je prépare de **mini situations-problèmes**, dans l'esprit des SAÉ, mais **plus courtes** : réalisables en une seule période, tout en mobilisant plusieurs concepts essentiels. Qu'en dites-vous? 😊

Avec toute ma passion ❤️

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 🌸

LES ANGLES



Cours 57 La classification des angles

<https://youtu.be/LDfi8I5zs6M>

Cours 58 La mesure des angles avec le rapporteur d'angle

<https://youtu.be/0Jny811RC7w>

Cours 59 Les angles complémentaires, les angles supplémentaires et les angles opposés par le sommet

<https://youtu.be/cvySaqEDAk0>

Cours 60 Les angles alternes-internes, les angles alternes-externes et les angles correspondants

<https://youtu.be/74yzlL3AKzI>

Cours 61 Trouver des mesures d'angles à l'aide des relations entre les angles

<https://youtu.be/sS2puIPpczA>

Cours 62 Les triangles et leurs angles

https://youtu.be/_Sljno3LtQk

Cours 63 Les quadrilatères et leurs angles

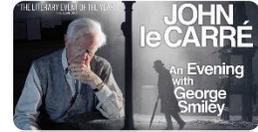
<https://youtu.be/KvVXRnGFCyg>

Cours 64 Les polygones réguliers et leurs angles

<https://youtu.be/DJxsCbJ0PYM>

Notes de cours trouées





Les quadrilatères et leurs angles

Un quadrilatère est un polygone _____.

Deux côtés parallèles	Deux côtés isométriques	Deux angles droits

Les côtés opposés sont isométriques et _____.	Quatre côtés isométriques et les côtés opposés sont _____.	Quatre angles droits et les côtés _____ sont isométriques.	Quatre angles droits et quatre côtés _____.

Trace les diagonales pour chacune de ces figures, utilise une règle 😊

	Les diagonales sont isométriques.	

Parallélogramme Les diagonales se coupent en leur _____.	Losange Les diagonales se coupent en leur milieu et sont _____.	Rectangle Les diagonales se coupent en leur milieu et sont _____.	Carré Les diagonales se _____ en leur milieu, sont isométriques et perpendiculaires.

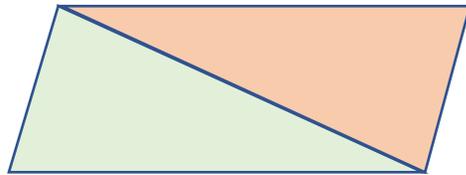
Un quadrilatère possède _____ diagonales.

LES ANGLES

La somme des mesures des angles intérieurs d'un quadrilatère est _____
égale à _____,



car un quadrilatère est formé de _____, $2 \times 180^\circ = 360^\circ$.

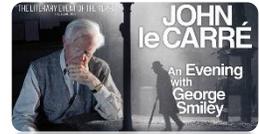


En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d'un quadrilatère est **toujours** égale à 360° . Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel quadrilatère, il s'agit.

<p>113°</p>	<p>130°</p>	<p>118°</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Super!



Les quadrilatères et leurs angles

Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.

<p><u>Trapèze</u> Deux côtés parallèles</p>	<p><u>Trapèze isocèle</u> Deux côtés isométriques</p>	<p><u>Trapèze rectangle</u> Deux angles droits</p>

<p><u>Parallélogramme</u> Les côtés opposés sont isométriques et <u>parallèles</u>.</p>	<p><u>Losange</u> Quatre côtés isométriques et les côtés opposés sont <u>parallèles</u>.</p>	<p><u>Rectangle</u> Quatre angles droits et les côtés <u>opposés</u> sont isométriques.</p>	<p><u>Carré</u> Quatre angles droits et quatre côtés <u>isométriques</u>.</p>

Trace les diagonales pour chacune de ces figures, utilise une règle 😊

<p><u>Trapèze</u></p>	<p><u>Trapèze isocèle</u> Les diagonales sont isométriques.</p>	<p><u>Trapèze rectangle</u></p>

<p>Parallélogramme Les diagonales se coupent en leur <u>milieu</u>.</p>	<p>Losange Les diagonales se coupent en leur milieu et sont <u>perpendiculaires</u>.</p>	<p>Rectangle Les diagonales se coupent en leur milieu et sont <u>isométriques</u>.</p>	<p>Carré Les diagonales se <u>coupent</u> en leur milieu, sont isométriques et perpendiculaires.</p>

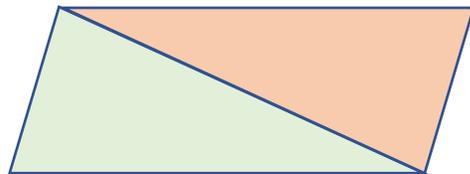
Un quadrilatère possède deux diagonales.

LES ANGLES

La somme des mesures des angles intérieurs d'un quadrilatère est toujours égale à 360°,



car un quadrilatère est formé de deux triangles, $2 \times 180^\circ = 360^\circ$.



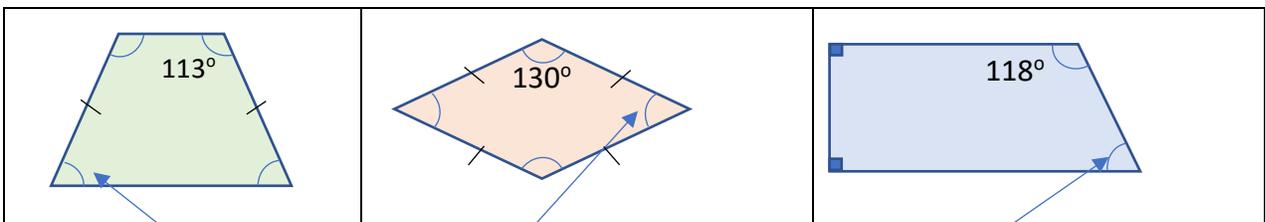
En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d'un quadrilatère est toujours égale à 360°. Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel quadrilatère, il s'agit.

Trapèze isocèle

Losange

Trapèze rectangle



67°

50°

62°

Super!



Un contenu puissant, percutant et clé en main... exclusivement pour les membres de Marie+

Ce que tu débloques avec Marie+ :



Des exercices exclusifs

- En français et en mathématiques, pour approfondir et renforcer les acquis



Des révisions complètes, claires et ciblées

- Pour revoir efficacement les notions essentielles avant une évaluation



Des évaluations clés en main

- Corrigées, structurées et prêtes à utiliser en classe



Des dictées audio inédites

- Des textes modernes, des corrigés complets et les liens audio intégrés



Des compréhensions de lecture captivantes

- Des histoires au goût du jour, avec des questions et le corrigé
- Et même un quiz en ligne dont les **résultats sont envoyés directement à l'enseignant**



Des idées de productions écrites inspirantes

- Testées par des enseignants, appréciées des élèves, avec grilles de correction incluses



Accès illimité

- Tout est là, bien organisé, prêt à télécharger, dès ton abonnement activé



Du nouveau chaque mois sur Marie+ !

- Par exemple, je vais créer **des quiz sommatifs en mathématiques** pour chaque notion, avec les **résultats automatiquement envoyés à l'enseignant**

Avoue que c'est génial! 😊



Découvre tout le contenu Marie+ ici — à petit prix, sans engagement.

<https://mariedecharlevoix.podia.com/marie>

Avec toute ma passion,

Marie de Charlevoix 🌸