

Auteure
Marie de Charlevoix
2025

LES ANGLES

Cours 62 - Les triangles 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

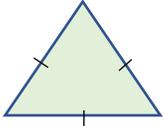
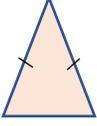




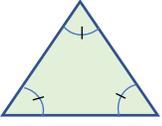
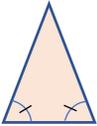
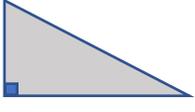
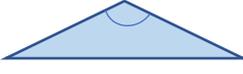
Les triangles et leurs angles

Un triangle est un polygone à _____ et bien sûr, _____.

Classification selon leurs côtés

		
Trois côtés isométriques	Deux côtés isométriques	Trois côtés de longueurs différentes

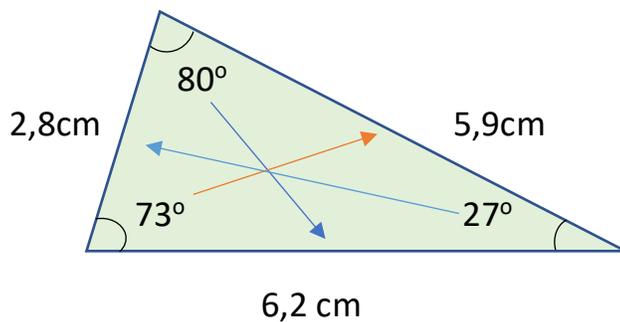
Classification selon leurs angles

				
Trois angles isométriques	Deux angles isométriques	Un angle droit	Un angle obtus	Trois angles aigus

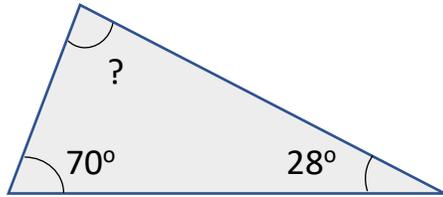
- On représente généralement un angle de 90° par _____.
- On utilise _____ pour représenter des mesures isométriques.

Les propriétés des triangles

Dans n'importe quel triangle, _____ est l'angle le plus grand.



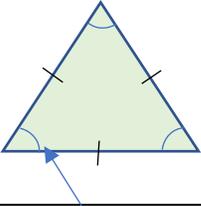
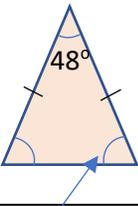
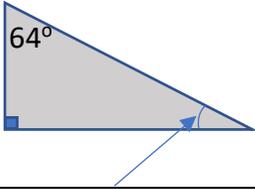
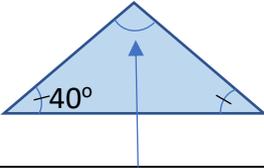
La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est _____
égale à _____.



À partir de cette affirmation, peux-tu trouver la mesure manquante? _____

En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à 180° . Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel triangle, il s'agit.

_____	_____	_____	_____
			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

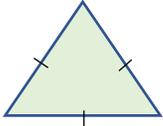
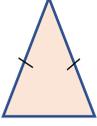
Super!



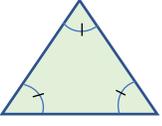
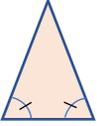
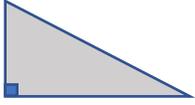
Les triangles et leurs angles

Un triangle est un polygone à trois côtés et bien sûr, à trois angles.

Classification selon leurs côtés

		
<u>Triangle équilatéral</u> Trois côtés isométriques	<u>Triangle isocèle</u> Deux côtés isométriques	<u>Triangle scalène</u> Trois côtés de longueurs différentes

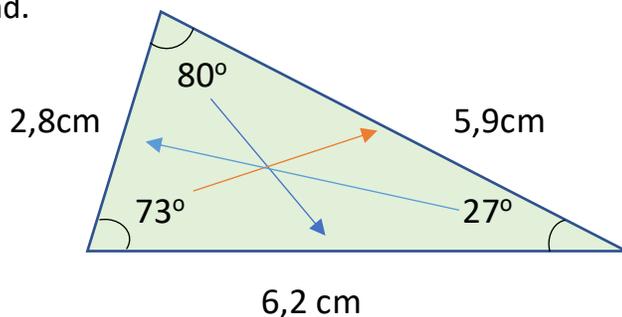
Classification selon leurs angles

				
<u>Triangle équiangle</u> Trois angles isométriques	<u>Triangle isoangle</u> Deux angles isométriques	<u>Triangle rectangle</u> Un angle droit	<u>Triangle obtusangle</u> Un angle obtus	<u>Triangle acutangle</u> Trois angles aigus

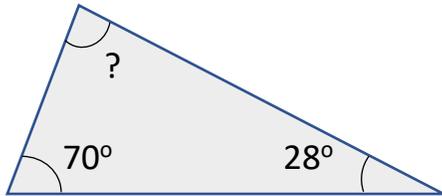
- On représente généralement un angle de 90° par un petit carré.
- On utilise une petite ligne pour représenter des mesures isométriques.

Les propriétés des triangles

Dans n'importe quel triangle, l'angle opposé au côté le plus long est l'angle le plus grand.



La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est toujours égale à 180°.



À partir de cette affirmation, peux-tu trouver la mesure manquante? 82°

En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à 180°. Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel triangle, il s'agit.



<u>Triangle équilatéral</u>	<u>Triangle isocèle</u>	<u>Triangle rectangle</u>	<u>Triangle isoangle</u>
<p>An equilateral triangle with tick marks on all three sides.</p>	<p>An isosceles triangle with tick marks on two sides and one angle of 48°.</p>	<p>A right-angled triangle with a right angle symbol and one angle of 64°.</p>	<p>An isosceles triangle with tick marks on two sides and one angle of 40°.</p>
<u>60°</u>	<u>66°</u>	<u>26°</u>	<u>100°</u>

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 🌸