

Polygones et quadrilatères particuliers

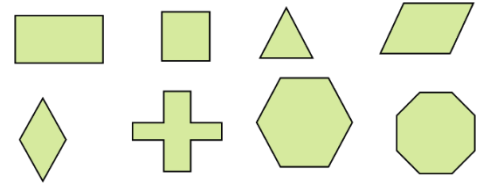
Cours



➤ Polygones :

Définition : Un **polygone** est une figure fermée, composée de plusieurs segments.

Vocabulaire : On appelle **côté** du polygone chaque segment qui le compose, et **sommet** du polygone les extrémités des côtés. Deux **côtés** sont **consécutifs** s'ils ont une extrémité en commun.



➤ Les quadrilatères particuliers :

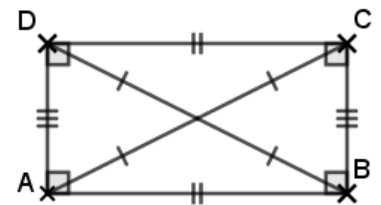
Définition : Un **quadrilatère** est un polygone à 4 côtés.

1 Le rectangle

Définition : Un **rectangle** est un quadrilatère qui possède 4 angles droits.

Propriétés : Dans un rectangle,

- Les côtés opposés sont parallèles et de même longueur.
- Les diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu.

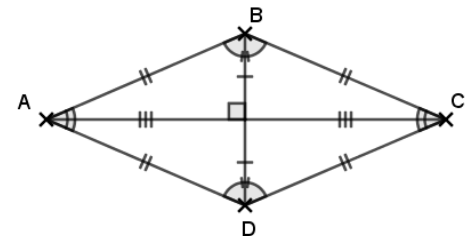


2 Le losange

Définition : Un **losange** est un quadrilatère qui a ses 4 côtés de même longueur.

Propriétés : Dans un losange,

- Les angles opposés sont de même mesure.
- Les diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.



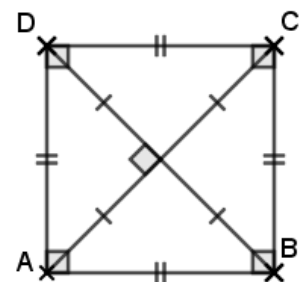
3 Le carré

Définition : Un **carré** est quadrilatère qui possède 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.

Remarque : Un carré possède 4 angles droits : c'est donc un rectangle. Il possède 4 côtés de même longueur : c'est un losange. Un carré est donc à la fois un rectangle et un losange : il possède les propriétés de ces deux quadrilatères particuliers !

Propriétés : Dans un carré,

- Les diagonales sont de même longueur, perpendiculaires et se coupent en leur milieu.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Quadrilatères**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Polygones et quadrilatères particuliers - Cours de géométrie 6ème](#) (pdf)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Cours de géométrie 6ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Polygones et quadrilatères particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Exercices de géométrie 6ème Correction](#) (pdf)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Exercices de géométrie 6ème Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Polygones et quadrilatères particuliers - Evaluation de géométrie 6ème](#) (pdf)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Evaluation de géométrie 6ème](#) (word)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Evaluation de géométrie 6ème Correction](#) (pdf)
- [Polygones et quadrilatères particuliers - Evaluation de géométrie 6ème Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)