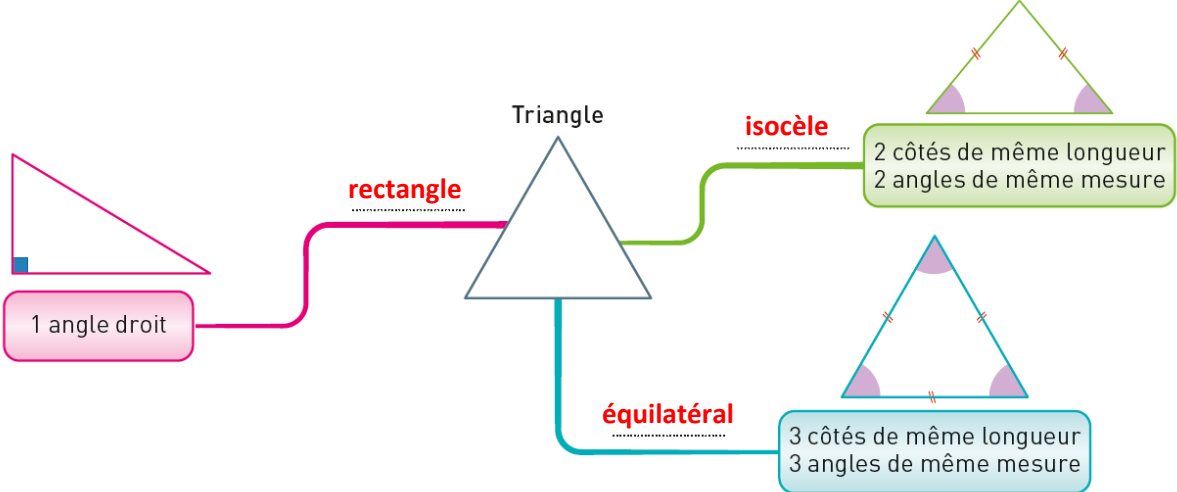
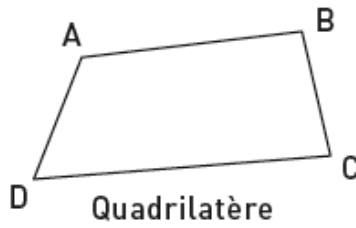


Géométrie plane

1. Les triangles particuliers



2. Les quadrilatères particuliers



qui a ses diagonales qui se coupent en leur milieu est un...

qui a deux côtés opposés parallèles et de même longueur

Ou

qui a ses côtés opposés de même longueur

Ou

qui a ses côtés opposés parallèles est un...

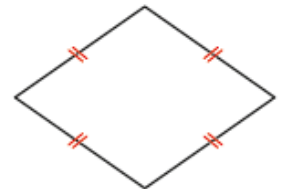


qui a deux côtés consécutifs de même longueur est un...

qui a deux côtés consécutifs perpendiculaires est un...

qui a ses diagonales de même longueur est un...

qui a ses diagonales perpendiculaires est un...

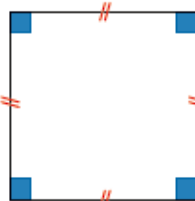


rectangle

losange

qui a ses diagonales perpendiculaires est un...

qui a ses diagonales de même longueur est un...



qui a deux côtés consécutifs égaux est un...

qui a deux côtés consécutifs perpendiculaires est un...

carré

3. La symétrie axiale

- **Définition :**

A et A' sont symétriques par rapport à un axe (d) si :

- (d) et (AA') sont **perpendiculaires** ;
- (d) passe par le **milieu** du segment [AA'].

Une droite est un **axe de symétrie** d'une figure lorsque le symétrique de la figure par rapport à cette droite est la figure elle-même.

Remarque : l'axe de symétrie est la **médiatrice** de [AA'].

- **Propriétés :**

La symétrie axiale conserve : l'**alignement**, les **longueurs**, les **mesures d'angles**.

4. La symétrie centrale

- **Définitions :**

A et A' sont symétriques par rapport à un point O, si O est le **milieu** du segment [AA'].

Ce point est appelé **centre de symétrie**.

- **Propriété :**

La symétrie centrale conserve : l'**alignement**, les **longueurs**, les **mesures d'angles**.