

# LES PROPRIETES DES QUADRILATERES PARTICULIERS

## Commentaires :

**Niveau :** classe de cinquième

**Support :** vidéo projecteur ou salle informatique

**Objectif :** Etablir des propriétés du carré, du rectangle, du losange et du parallélogramme.

**Description :** A partir de la figure dynamique et en suivant les consignes données sur le tableau ci-dessous, faire glisser les points A, B et/ou C dans le but de conjecturer des propriétés de quadrilatères particuliers.

**Figure dynamique :** [http://www.maths-et-tiques.fr/telech/Quad\\_conc.ggb](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/Quad_conc.ggb)

## Fiche élève :

Que peux-tu dire sur ...	les côtés ?	les diagonales ?	les angles ?	les éléments de symétrie ?
<b>CARRE</b>				
A est en A', B est en B', C est en C'.				
<b>RECTANGLE</b>				
Fais un carré Déplace A.				
<b>LOSANGE</b>				
Fais un carré Déplace B.				
<b>PARALLELO-GRAMME</b>				
Fais un losange Déplace A.				

Il est possible de changer les dimensions initiales de la figure en déplaçant D'.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)