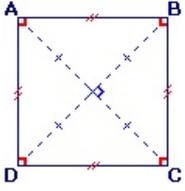


Reconnaître un carré

Fiche

- Le quadrilatère ABCD est un carré :
 - ses quatre côtés ont la **même longueur** ;
 - ses quatre angles sont **droits** ;
 - ses diagonales se coupent en leur **milieu**, sont **perpendiculaires** et ont la **même longueur**.



- Un carré est un **rectangle** ayant deux côtés consécutifs de même longueur ou un **losange** ayant un angle droit.
- Un carré a **4 axes de symétrie** :
 - ses 2 diagonales (comme un losange),
 - les 2 médiatrices de ses côtés (comme un rectangle).
- Diagonales et médiatrices **se coupent en un même point** : le centre O d'un cercle qui passe par les sommets du carré.

