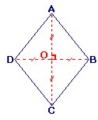
## Reconnaître un losange

## **Fiche**

Le quadrilatère ABCD est un losange.



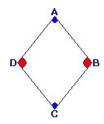
• Ses quatre côtés ont la même longueur :

$$AB = BC = CD = DA.$$

- Ses diagonales :
  - ont le **même milieu** : O est le milieu de [AC] et [BD] ;
  - sont **perpendiculaires** : (AC)  $\perp$  (BD) ;
  - sont les deux axes de symétrie du losange.
- Remarque : le losange est un parallélogramme particulier.

## Donc:

- ses côtés opposés sont parallèles ;
- ses angles opposés sont égaux.



© 2000-2025, Miscellane