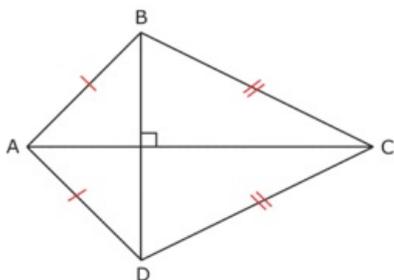


Fiche

1. Propriétés

ABCD est un **cerf-volant** :

- deux côtés consécutifs ont **la même longueur** et les deux autres cotés ont la même longueur aussi ;
- une diagonale est **la médiatrice de l'autre** ;
- **une diagonale est** axe de symétrie ;
- les diagonales sont **perpendiculaires**.



2. Construction

Voici comment **construire au compas** le sommet C d'un cerf-volant ABCD dont on connaît les sommets A, B et D :

- avec une ouverture BC, pointe sèche en B, **on trace un arc de cercle** ;
- avec une ouverture BC, pointe sèche en D, **on trace un arc de cercle** ;
- C est le **point d'intersection** des deux arcs.

