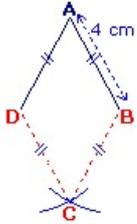


Construire un losange

Fiche

Construction à l'aide de ses côtés

- Rappel : les quatre côtés d'un losange ont la même longueur.
- Pour tracer un losange de côté 4 cm :
 - on trace **deux segments** [AB] et [AD] de 4 cm ;
 - avec une ouverture de compas de 4 cm, pointe en B, puis en D, on trace **deux arcs de cercle**. C est l'**intersection** des deux arcs.



Construction à l'aide de ses diagonales

- Rappel : les diagonales d'un losange sont perpendiculaires en leur milieu.
- Pour tracer un losange dont les diagonales mesurent 5 cm et 3 cm :
 - on trace un **segment** [AC] de 3 cm et on place son **milieu** O ;
 - on trace une **droite perpendiculaire** en O à [AC], sur laquelle on place D et B tels que $OD = OB = 2,5$ cm.

