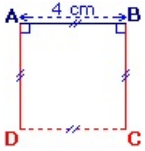


Fiche

Construction à l'aide de ses côtés

- Rappel : les quatre côtés d'un carré ont la même longueur. Ses quatre angles sont droits.
- Pour construire un carré de côté 4 cm :
 - on trace un **segment** [AB] de 4 cm ;
 - on trace les **demi-droites perpendiculaires** en A et B à (AB) ;
 - on place C et D tels que $BC = AD = 4$ cm.



Construction à l'aide de ses diagonales

- Rappel : les diagonales d'un carré ont la même longueur et sont perpendiculaires en leur milieu.
- Pour construire un carré ABCD de diagonale 6 cm :
 - on trace un **segment** [ac] de 6 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 $OD = OB = 3$ cm.

