

TP6

CARRE

Définition : Un carré est un quadrilatère qui a ses 4 côtés égaux et ses 4 angles droits.

Exemple :

IJKL est un carré donc :

- $IJ = JK = KL = LI = 6 \text{ cm} = c$ (côté)
- $(IJ) \perp (JK)$; $(JK) \perp (KL)$; $(KL) \perp (LI)$ et $(LI) \perp (IJ)$

Propriétés : Un carré est à la fois un rectangle et un losange donc il possède toutes leurs propriétés (voir TP 4 et 5).

Construire un carré IJKL de centre O tel que $IJ = 6 \text{ cm}$

