

- 1/ Construis un parallélogramme $ABCD$ tel que $AB = 6$ cm ; $BC = 5$ cm et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
Explique votre construction.
- 2/ Mesure les quatre angles de $ABCD$. Quelle est leur somme ?
- 3/ Soit I le point du segment $[AB]$ tel que $BI = 4$ cm. La droite (d) perpendiculaire à la droite (AB) passant par I coupe la droite (CD) en J .
Prouve que les droites (IJ) et (CD) sont perpendiculaires.
- 4/ Quelle est la nature du quadrilatère $AIJD$? Justifie ta réponse.