

- 1/ Construis un parallélogramme $ABCD$ tel que $AB = 5$ cm ; $BC = 3$ cm et $\widehat{ABC} = 65^\circ$.
- 2/ Soit I le point du segment $[AB]$ tel que $AI = 3$ cm. La droite (d) est la parallèle à la droite (BC) passant par I . Elle coupe la droite (CD) en J .
Prouve que les droites (AJ) et (DI) sont perpendiculaires.