

- 1/ Construis un parallélogramme $ABCD$ de centre I tel que $AB = 5$ cm ; $BC = 3$ cm et $\widehat{ABC} = 65^\circ$.
- 2/ Calcule son périmètre.
- 3/ Place un point M à l'extérieur du parallélogramme $ABCD$.
Construis le point N tel que le quadrilatère $MDNB$ soit un parallélogramme. Explique ta construction.
- 4/
 - (a) Quel est le milieu du segment $[MN]$? Justifie la réponse.
 - (b) Déduis-en que le quadrilatère $MANC$ est un parallélogramme.