

- 1/** Trace un triangle ABC tel que $AB = 3$ cm ; $AC = 5$ cm et $\widehat{BAC} = 100^\circ$.
- 2/** Place le point M sur le segment $[AB]$ tel que $AM = 1$ cm.
- 3/** Par le point M , trace la parallèle à la droite (BC) ; elle coupe la droite (AC) en N .
Par le point M , trace la perpendiculaire à la droite (BC) ; elle coupe la droite (BC) en Q .
Par le point N , trace la parallèle à la droite (MQ) ; elle coupe la droite (BC) en P .
- 4/** Que peux-tu dire des droites (MN) et (MQ) ? Explique pourquoi.
- 5/** Que peux-tu dire des droites (NP) et (PQ) ? Explique pourquoi.
- 6/** Quelle est la nature du quadrilatère $MNPQ$? Explique pourquoi.