

- 1/** Construis un triangle ABC tel que $AB = 6 \text{ cm}$; $AC = 4 \text{ cm}$; $\widehat{BAC} = 54^\circ$.
- 2/** Mesure l'angle \widehat{ACB} .
- 3/** La perpendiculaire à la droite (AC) passant par B coupe le segment $[AC]$ en N .
- 4/** Soit P le point du segment $[AC]$ tel que $AP = 1 \text{ cm}$. La parallèle à la droite (BN) passant par P coupe le segment $[AB]$ en M .
- 5/** Prouve que les droites (MP) et (AC) sont perpendiculaires.