

Soit  $ABC$  un triangle tel que  $BC = 5 \text{ cm}$ ;  $\widehat{ABC} = 50^\circ$  et  $\widehat{ACB} = 60^\circ$

**1/** (a) Construire le triangle  $ABC$

(b) Construire son cercle circonscrit. Soit  $O$  son centre.

**2/** (a) Placer un point  $M \in [CB)$  tel que  $CM = 7 \text{ cm}$ .

(b) Construire un point  $N \in (AB)$  et un point  $P \in (AC)$  tels que le centre du cercle circonscrit au triangle  $MPN$  soit  $O$ .