

GROUPE SUD – 2006

- 1/ Construire un triangle ABC rectangle en C tel que $AC = 5$ cm et $\widehat{BAC} = 40^\circ$.
- 2/ Calculer la longueur BC . (On donnera une valeur arrondie au millimètre).
- 3/ (a) Où se trouve le centre O du cercle circonscrit au triangle ABC ? Justifier.
(b) Tracer ce cercle.
- 4/ En déduire la mesure de l'angle \widehat{BOC} .