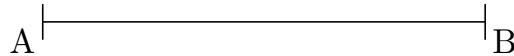


GROUPEMENT 1 – 2001

Les constructions des questions 1 et 2 sont à faire sur la figure ci-dessous.



- 1/ Sur la figure, on a tracé le segment $[AB]$ tel que $AB = 7$ cm. Placer un point C tel que $\widehat{BAC} = 70^\circ$ et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
- 2/ Construire le cercle circonscrit au triangle ABC , et appeler O son centre. On laissera les traits de construction.
- 3/ Donner la mesure de l'angle \widehat{AOC} en justifiant la réponse.