

(a) Construire le cercle ( $\mathscr{C}$ ) circonscrit au triangle ABC en précisant le centre et le rayon.

(a) Calculer les coordonnées du point K milieu du segment [AC].

(b) Que représente le point K pour le quadrilatère ABCD?

(b) Montrer que le point D est sur le cercle ( $\mathscr{C}$ ).

4/

5/