

CONTROLE RADAR

a/ Placer sur l'écran radar ci-dessous, les balises aériennes M ($30^\circ ; 8$) ; L ($240^\circ ; 7$) et K ($140^\circ ; 8$).

b/ Avion en détresse :

Un avion, en détresse, est pris en charge par la tour de contrôle. Elle lui demande de voler, en restant à égale distance des balises L et M, jusqu'à nouvel ordre. L'avion apparaît sur l'écran radar dans le secteur **A**.

Dessiner, en vert, sur l'écran, la trajectoire qu'il doit suivre.

c/ L'avion de secours.

Un autre avion, de secours, doit le guider : il apparaît dans le secteur **B** et se rapproche de l'avion en détresse, en restant à égale distance des balises M et K. Trouver sur l'écran le point P de rendez-vous des deux avions.

Ce point a une propriété remarquable : laquelle ?

d) Retour au sol :

Les deux avions rentrent à l'aéroport en suivant, à partir du point P, une trajectoire perpendiculaire à (LK).

Dessiner, en vert, cette trajectoire. Elle passe exactement au milieu de [LK]. Pourquoi ?

