

IV.CORPS DU PROGRAMME

COMPETENCE 1

L'apprenant(e) doit être capable de traiter des situations faisant appel aux habiletés relatives aux objets géométriques suivants: points, droites, demi-droites, segments, angles, triangles, cercles, parallélogramme, pavé droit, cylindre droit et symétries par rapport à un point.

Cette compétence se décline en trois thèmes :

Thème 1 : Configurations du plan

Thème 2 : Transformations du plan

Thème 3 : Configurations de l'espace.



Thème 1 : Configurations du plan

EXEMPLE DE SITUATION

KOMENAN est un pilote amateur, pour la fête de Noël, il veut utiliser un avion léger à Olivia pour rejoindre Rix pour fêter avec ses parents. Il sait qu'un avion qui part de la ville de Pola, prend le cap à 139 degrés et le garde pour arriver à Olivia (voir la carte ci-dessous). Deux avions qui partent de la ville de Rix, l'un prend le cap à 26 degrés et le garde pour atteindre Pola l'autre prend le cap à 76 degrés et le garde pour atteindre Olivia. (Voir la carte de la région ci-dessous)
A combien de degrés doit-il prendre le cap et le garder pour rejoindre ses parents qui l'attendent à Rix ?

On donne dans le plan la carte de la région

