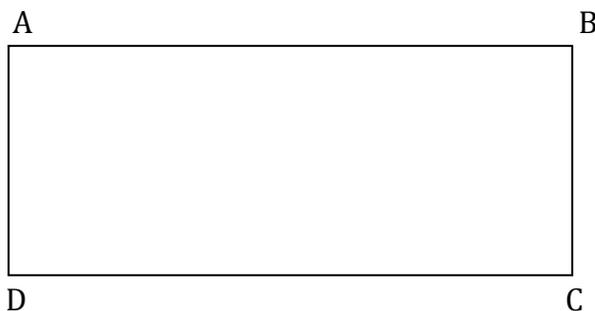


- c) Tout polygone régulier est inscriptible dans un cercle 0.5pt
- d) Deux angles sont supplémentaires si la somme de leur mesure est égale à 90° 0.5pt
- e) Le symétrique d'un cercle par rapport à une droite est un cercle 0.5pt
- f) Deux angles opposés par le sommet n'ont pas la même mesure 0.5pt
- 2-a) Dans le repère (O, I, J) représenter les points suivants 0.5pt
 A (-1 ; 2), B (3 ; 4), C (0,-5) et D (1,-2) 1pt
- b) quelles sont les coordonnées du point E symétrique du point A par rapport à l'axe des abscisses ? 0.25pt
- Quelles sont les coordonnées du point F symétriques du point c par rapport à l'axe des ordonnées ? 0.25pt

B- EVALUATIONS DES COMPETENCE 4.5pts

La figure ci-dessous représente une partie du champ de monsieur KAM qui a la forme d'un rectangle ABCD dont B est le symétrique de A et C est le symétrique de D par rapport à la droite (IJ). Ce champ produit 4kg de tomates au m^2 . On donne AI=50m et AD=40m.



- 1) Complète la figure pour obtenir une représentation de tout le champ. 1.5pt
- 2) Combien de kg de tomates obtiendra KAM s'il décide de les cultiver seulement sur la parcelle AIJD. 1.5pt
- 3) 603m de fil barbelé suffiront-ils à KAM pour entourer ce champ par deux rangées de fil barbelé en laissant une entrée de 3m 1.5pt

Présentation : 1pt