



**Problème à résoudre :**

Jonathan part du centre du terrain et va vers l'angle au point où est placé le drapeau. Puis, il se dirige jusqu'au milieu de la ligne de but. Finalement, il retourne à son point de départ. La distance totale qu'il a parcourue est de 180m.

1. Tracez le parcours de Jonathan. Quelle figure géométrique précise a-t-il suivie ?
2. Quelle distance a-t-il parcourue entre l'angle et le point d'arrivée ?



**Bonus** : Par quels endroits importants est-il passé au cours de son parcours en termes de football ? (Citez au moins deux endroits)

Pour vous aider à résoudre ce problème, vous pouvez d'abord chercher la réponse aux deux questions suivantes :

- Jonathan est situé exactement au centre du terrain. À quelle distance se trouve-t-il de la ligne de touche ?
- Du centre du terrain, il décide d'aller au point de pénalty. Quelle distance parcourt-il ?

*Note : Pour chaque trajet, Jonathan utilise le chemin le plus court.*

Les réponses de la classe seront retournées sur le fiche réponse, par courriel à :  
[diane.gargam@ac-rouen.fr](mailto:diane.gargam@ac-rouen.fr)