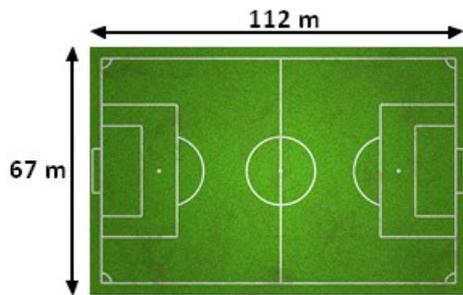


## Exercice : Le terrain de foot



Pour s'échauffer avant un match, l'entraîneur demande à ses joueurs d'effectuer 5 tours de terrain. Déterminer la distance parcourue alors par les joueurs.

Commençons par déterminer la distance parcourue pour faire une fois le tour du terrain, c'est le périmètre d'un rectangle.

$$\begin{aligned}P_{\text{rectangle}} &= 2 \times (L + l) \\P_{\text{rectangle}} &= 2 \times (112 + 67) \\P_{\text{rectangle}} &= 2 \times 179 \\P_{\text{rectangle}} &= 358\end{aligned}$$

La distance d'un tour de terrain est de 358 m.

Les joueurs doivent faire 5 tours d'échauffement.

$$\text{Distance parcourue} = 5 \times 358$$

$$\text{Distance parcourue} = 1790$$

Les joueurs parcourent 1790 m pour s'échauffer, soit environ 1,8 km.