# Analsis del probelma – Parcila\_1

## Juan Alejandro Gualteros Fonseca

En un enfrentamiento por el control de un territorio, cada uno de los frentes enemigos están armados con cañones. Uno de los frentes decide tomar una posición defensiva.

**Defensiva:** Solo dispara en caso de que su oponente lo haga. Y el disparo se hará con el fin de evitar que la bala enemiga cause daño a un sistema de defensa.

El escenario de batalla se configura como se muestra en la imagen, la trayectoria de las balas de cañón se rige por las ecuaciones del moviendo parabólico.

