

## Tema 3 - Camino sincronizado

En este juego, tres robots deben realizar 20 pasos en 5 etapas de 4 pasos juntando todas las flores y los papeles que encuentren. Cada robot avanza siempre sobre la misma avenida donde inició el juego, y al finalizar cada etapa, deben esperar que los otros robots completen la misma etapa para luego avanzar todos juntos a la siguiente etapa. Al finalizar todo el recorrido, deberán depositar lo encontrado en la esquina (10,10).

Existe un robot coordinador que indica a cada robot desde qué calle (entre la calle 1 y la calle 90) deberá comenzar cada una de sus etapas, y que deberá informar la cantidad total de flores y de papeles juntados por todos los robots. Tenga en cuenta que la esquina (10,10) podría no estar vacía al comenzar el juego.

Los 4 robots jugadores inician en las esquinas (1,1) ; (4,1) y (8,1). El robot coordinador se posiciona en la esquina (5,5)