

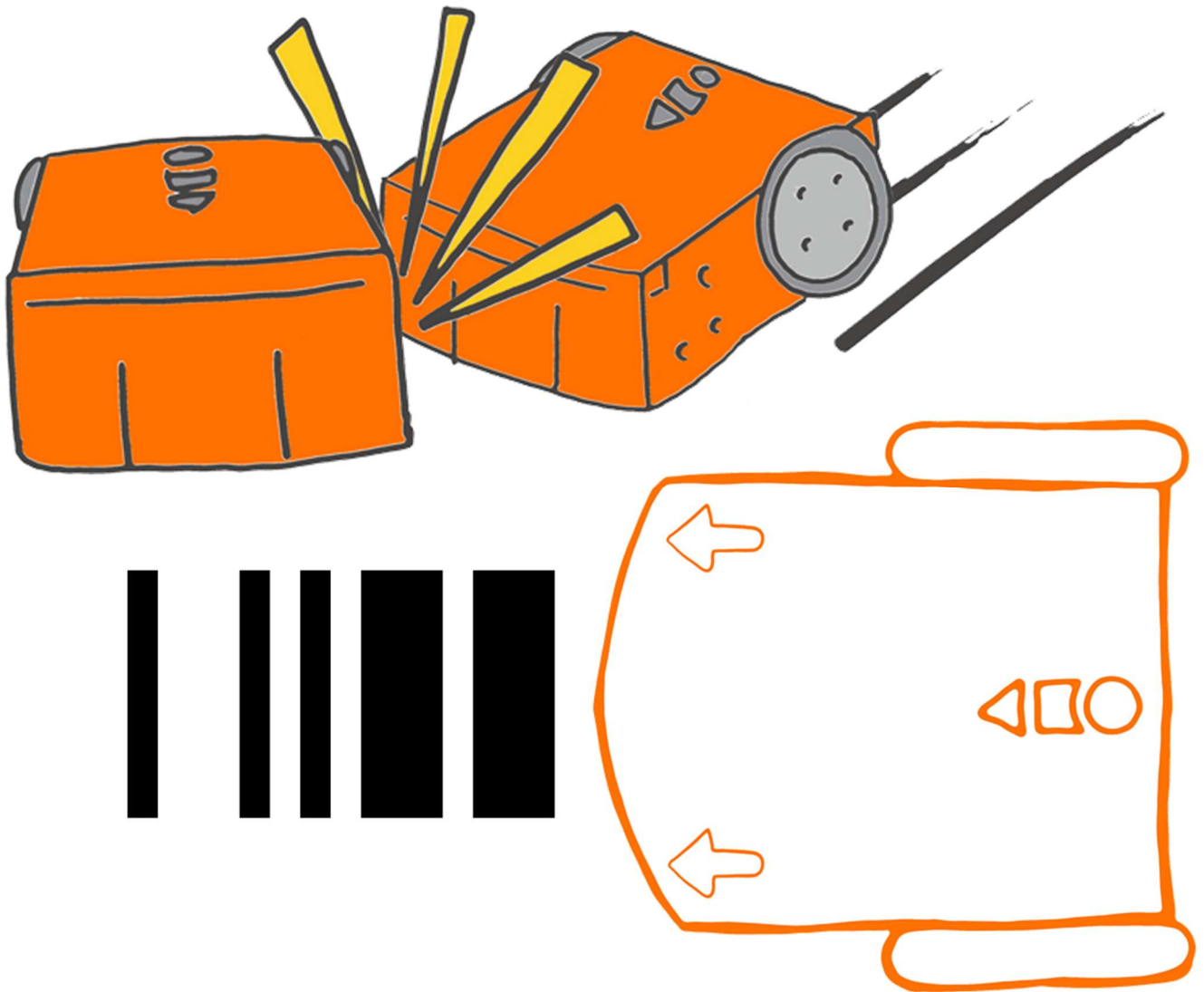
# Lluita de Sumo

El codi de barres de sota té un programa preconstruït que combina dos dels programes d'Edison: el rebot al circuit i la detecció d'obstacles.

Què fa el programa combinat?

Permet que dos robots Edison lluitin com en el sumo!

La part de detecció d'obstacles del programa ajuda als robots a trobar els altres robots. La detecció de línies ajuda a l'Edison a trobar una línia per colpejar l'altre robot fent-lo fora del cercle.



## Llegir el codi de barres

Posa l'Edison l'esquema de dalt.

Prem el botó de registre (botó rodó) tres vegades.

L'Edison ràpidament conduirà cap endavant i escanejarà el codi de barres.

### Què fer amb l'Edison

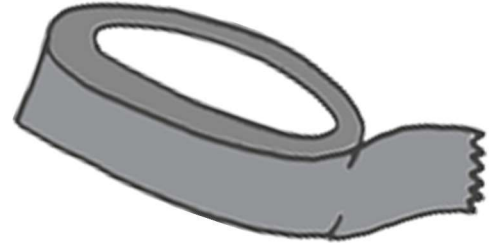
Haureu de treballar junts per a realitzar aquesta activitat.

Escaneja el codi de barres amb els dos robots Edison.

A continuació, feu un cercle al voltant dels dos robots Edison perquè puguin lluitar sumo.

Utilitzeu una cinta de color fosc per fer el cercle de sumo.

Assegureu-vos de fer l'anell prou gran perquè els dos robots puguin conduir per dins.



### Activitat

Posa els dos robots Edison dins el cercle.

Prem el botó de reproducció (botó triangle) als dos robots al mateix el temps.

Cada robot Edison començarà a conduir dins del cercle lentament, buscant l'altre robot. Quan un Edison trobi l'altre, accelerarà per colpejar-lo i tractar d'empènyer-lo fora del cercle.

L'Edison que es queda dins guanya!

