

Challenge: moure el robot fins a la línia d'arribada i tornar

STEM 3ESO

Mireia Dosil

Un cop teniu el robot base muntat, es tracta de fer-lo moure. Considereu la situació següent:



PAS 1: Feu que el robot es mogui fins a la línia d'arribada i torni utilitzant el mode segons

1. Enganxeu la **captura de pantalla** del tros de codi que heu necessitat.
2. Importa la **velocitat** que va el robot per a calcular-ho? De quina manera?

PAS 2: Feu que el robot es mogui fins a la línia d'arribada i torni utilitzant el mode rotacions

3. Enganxeu la **captura de pantalla** del tros de codi que heu necessitat.
4. Quantes voltes ha donat el robot per arribar a l'arribada? I per tornar al punt de partida?
5. Com les heu calculat?
6. Creieu que importa el **tamany de les rodes** per calcular-ho?

PAS 3: Feu que el robot es mogui fins a la línia d'arribada i torni utilitzant el mode graus

7. Enganxeu la **captura de pantalla** del tros de codi que heu necessitat.
8. Quants **graus** han fet falta per arribar a l'arribada? I per tornar al punt de partida?
9. Com ho heu calculat?