

## SEGUIDORES DE LÍNEAS

NOMBRE:..... CURSO:.....

Construir y programar un rover con dos sensores de luz que siga el circuito definido por una línea negra.

1.- ¿Cómo identificas los niveles de luz que corresponde a la línea negra?

2.- Completa los valores que corresponden a los siguientes colores.

Rojo	Amarillo	Verde	Azul	gris

3.- ¿Qué diferencia hay entre estos iconos?



---

---

---

---

4.- Escribe el valor que correspondería a cada uno de los iconos. Escoge negro para oscuro y verde para claro.

5.- ¿Cómo sería el programa con un sensor de luz?

6.- ¿Cuál sería el programa con dos sensores de luz?

7.- Explica los iconos que has tenido que introducir.

8.- ¿Hay alguna diferencia en el comportamiento del robot si lo programamos con un sensor a dos sensores?

9.- Si queremos programar un seguidor de luz, ¿qué modificaciones debemos introducir?

10.- ¿Qué componente electrónico podemos utilizar como sensor de luz?. ¿Cuál es su símbolo?. ¿Cómo funciona?