

# EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

## ÁREA DE ROBÓTICA

NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

GRADO: Séptimo grado "A"

FECHA: \_\_\_\_\_

1) Responde las siguientes preguntas:

A) Enumera tres componentes del kit 45544

---

---

---

B) Menciona los puertos del BRICK EV3



C) ¿Cómo se llama estos componentes?



2.- Marca la respuesta correcta.

¿De qué maneras se puede programar el robot?

- Desde el ordenador y desde el bloque EV3 ☐
- Desde el ordenador únicamente ☐
- Desde el bloque EV3 únicamente ☐
- Desde cualquier aparato electrónico ☐

¿A qué puertos se han conectado los servomotores grandes del bloque EV3?

A los puertos 1 y 2

A los puertos B y C

A los puertos C y D

A los puertos 3 y 4

☐
☐
☐
☐

¿Cuántos colores reconoce el sensor de color de Lego EV3?

256 colores

7 colores

16 colores

2 colores

☐
☐
☐
☐

### 3.- Relaciona



Espiga

Engrane

Viga Angular

Bloque Mover



Seguro tope



Polea



Eje

4.- Interpreta la siguiente documentación

