



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"



EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL DEL PRIMER TRIMESTRE
ROBÓTICA
9NO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana

FECHA: _____

1. ¿Qué es un robot inteligente y cómo utiliza la inteligencia artificial para realizar tareas?(1 Punto)

2. ¿ Explica con tus propias palabras qué es la programación? (1 Punto)

3. ¿Qué es un algoritmo? Escribe un ejemplo sencillo de algoritmo de la vida cotidiana.(1 Punto)

4. Menciona dos características de los robots inteligentes (1 Punto)

5. Identifica tres componentes electrónicos utilizados en Lego Education 45300. (1 Punto)

6. Práctica: (5 Puntos)

Utiliza el kit Lego Education para construir un ventilador. Programa el motor para que:

- Gire hacia la izquierda durante 3 segundos.
- Luego gire hacia la derecha durante 3 segundos.
- Repita correctamente la secuencia programada.