



Taller de Robótica

Nombre: _____

Grado: _____

Lee el siguiente enunciado y responde las siguientes preguntas.

Un **algoritmo** es una secuencia de pasos que se utilizan para resolver un problema. La parte inicial de un algoritmo se llama **inicio**, el resto de los bloques utilizados para darle instrucciones al robot se llama **proceso** y la parte final es cuando el robot realiza los movimientos y se llama **resultado**.



I- **Arrastra la palabra al lugar correspondiente**

Algoritmo iRobot touchBot Inicio Proceso
Resultado

1. Un _____ es una secuencia de pasos.
2. La primera parte del algoritmo se llama _____
3. El resto de los bloques que se utilizan para darle instrucciones al robot se llaman _____
4. La parte final del algoritmo se llama _____
5. El nombre del robot que se utiliza en clase es _____
6. Es una parte del robot que se puede tocar, se llama _____





II- Realiza el siguiente pareo, une las imágenes con las partes del algoritmo correcto.



Procesos



Resultado



Inicio

III- Observa la siguiente imagen y escribe el nombre de los bloques empleados para completar el algoritmo



1. Inicio

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. Resultado

Practica y Aprende

1. Entra a la plataforma de robótica iRobot
2. Ve a un nuevo proyecto
3. Realiza la programación necesaria para realizar las siguientes figuras
4. Escribe en el espacio correspondiente la respuesta correcta que realiza la configuración

Three rows of programming tasks. Each row shows a robot icon, a target shape, and a blue rectangular area for the answer.

- Row 1: A square.
- Row 2: A right-angled triangle.
- Row 3: A circle.

Three rows of programming blocks for the iRobot platform. Each row starts with a 'when' block, followed by a 'pen down' block, a 'turn' block (labeled 2, 3, and 4 respectively), and a 'move' block.

