
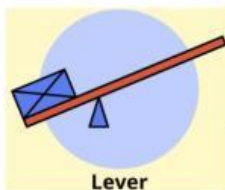
	<b>MARIST BROTHERS OF THE SCHOOLS CHAMPAGNAT PASTO INSTITUTE</b>		
	Name:	Date: August 2025	
	Grade: 6 <sup>th</sup>	Term: 3 <sup>rd</sup>	
	Area/ Subject: Technology and computing	Mark:	

**Objetivo:** Identificar y comprender los diferentes tipos de operadores mecánicos y máquinas simples, y su aplicación en la vida cotidiana.

## ACTIVITY IN CLASS

### SIMPLES MACHINES AND MECHANICAL OPERATORS

1. Une cada operador mecánico o máquina simple con su respectiva función:





Es una superficie plana en ángulo con la horizontal, que permite elevar objetos a una altura utilizando menos fuerza

Una polea es una rueda acanalada por la que pasa una cuerda, usada para cambiar la dirección de una fuerza o para multiplicar su efecto.

Barra rígida que gira sobre un punto de apoyo, llamado fulcro. Transmite y modifica la fuerza para facilitar el movimiento o elevación de objetos.

El tornillo es un plano inclinado enrollado en espiral, que convierte un movimiento giratorio en uno lineal, o viceversa.

La cuña es un plano inclinado doble, ideal para separar o apretar objetos.

	<b>MARIST BROTHERS OF THE SCHOOLS CHAMPAGNAT PASTO INSTITUTE</b>		
	Name:	Date: August 2025	
	Grade: 6 <sup>th</sup>	Term: 3 <sup>rd</sup>	
	Area/ Subject: Technology and computing	Mark:	

2. Completa la información arrastrando cada concepto al lugar correspondiente:

dispositivo	esfuerzo	máquina	movimiento
-------------	----------	---------	------------

Una **máquina** es un \_\_\_\_\_ que nos ayuda a realizar tareas con menos \_\_\_\_\_.

Un **operador mecánico** es un elemento que, junto con otros, forma una \_\_\_\_\_, transmitiendo o transformando un \_\_\_\_\_.

3. Observa las siguientes imágenes y selecciona la opción correcta si es palanca, plano inclinado o polea:








4. En cada imagen selecciona el operador mecánico o máquina simple que corresponda:





