



MARIST BROTHERS OF THE SCHOOLS
CHAMPAGNAT PASTO INSTITUTE

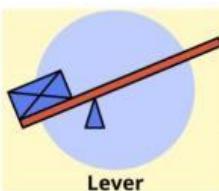
Name:	Date: August 2025
Grade: 6 th	Term: 3 rd
Area/ Subject: Technology and computing	Mark:



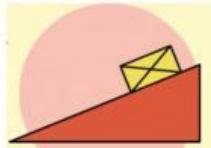
Objetivo: Identificar y comprender los diferentes tipos de operadores mecánicos y máquinas simples, y su aplicación en la vida cotidiana.

ACTIVITY IN CLASS
SIMPLE MACHINES AND MECHANICAL OPERATORS

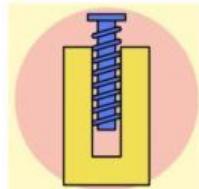
- Une cada operador mecánico o máquina simple con su respectiva función:



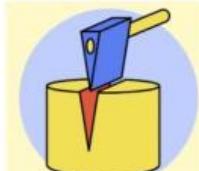
Lever



Inclined Plane



Screw



Wedge



Pulley

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.



MARIST BROTHERS OF THE SCHOOLS
CHAMPAGNAT PASTO INSTITUTE

Name:	Date: August 2025
Grade: 6 th	Term: 3 rd
Area/ Subject: Technology and computing	Mark:



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

dispositivo

esfuerzo

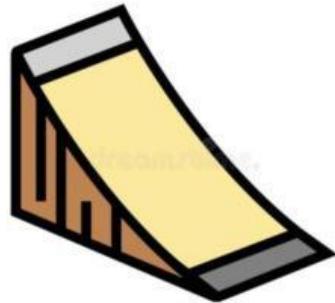
máquina

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:

