

NOMBRE FECHA

1. Write the name of these SIMPLE MACHINES

pulley
wheel and axle
lever
wedge
screw
inclined plane



2. Circle the COMPLEX machines

washing machine

banana

lever

music player

wedge

telephone

scissors

computer

wheel

3. Marca "simple" o "compuesta" según corresponda

a) Solo pueden funcionar con la fuerza de las personas

SIMPLE

COMPUESTA

b) Tiene pocas partes móviles

SIMPLE

COMPUESTA

c) El plano inclinado pertenece a este grupo

SIMPLE

COMPUESTA

d) La mayoría funcionan con energía eléctrica

SIMPLE

COMPUESTA

4. Selecciona la RESPUESTA CORRECTA

a) ¿Cuál de las siguientes máquinas sirve para subir y bajar objetos pesados?

cuña	plano inclinado	polea	balanza	rueda
------	--------------------	-------	---------	-------

b) ¿Cuál de las siguientes máquinas sirve para cortar objetos?

plano inclinado	balanza	rueda	cuña	polea
--------------------	---------	-------	------	-------

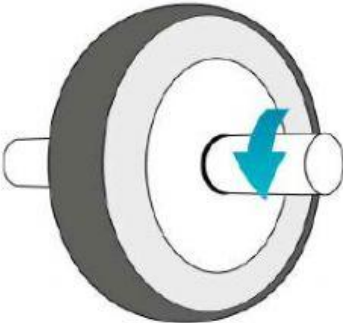
c) ¿Cuál de las siguientes máquinas sirve para transportar objetos de un lugar a otro?

balanza	tornillo	rueda	plano inclinado	polea
---------	----------	-------	--------------------	-------

d) ¿Cuál de las siguientes máquinas sirve para unir dos objetos?

cuña	polea	plano inclinado	rueda	tornillo
------	-------	--------------------	-------	----------

5. Choose the CORRECT OPTION

		
Pulley Wedge Screw	Inclined plane Pulley Lever	Lever Inclined plane Wheel and axle
		
Wheel and axle Lever Pulley	Lever Screw Wheel and axle	Lever Wedge Screw

6. ¿Cuál de estas máquinas SIMPLES podemos encontrar en un coche? Seleccionalas.

Tornillo

Polea

Plano inclinado

Pantalla táctil

Rueda y eje

7. ¿Cuál de estas máquinas es manual?



Todas son máquinas eléctricas (funcionan con electricidad)

Ninguna es manual

El cortauñas, la pala y la carretilla son las tres manuales

8. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas (V) o falsas (F)

Utilizamos una polea para cortar un objeto	
Utilizamos una rampa para mover objetos hacia arriba y hacia abajo en diferentes niveles	
El teléfono es una máquina compleja	
Un tornillo es una máquina compleja	
Utilizamos la cuña para cortar objetos	

9. Corrige la siguiente oración

Una bicicleta es una máquina simple porque funciona con la fuerza humana

.....

10. Classify these complex machines depending on their function. Write “M” if mechanical, “T” if thermal or “I” if processing information.