

LES MÀQUINES

1. Mira aquest vídeo

2. Tria la resposta correcta en cada casa:

- ❖ Les màquines simples estan formades per una sola peça o
- ❖ Aquestes màquines funcionen mitjançant
- ❖ La és una roda fixa al voltant del qual passa una corda.
- ❖ Una rampa es fa servir per aixecar objectes que es denomina
- ❖ La és una barra rígida que gira entorn d'un punt de suport.

3. Relaciona el dibuix amb la màquina

politja	pla inclinat / rampa	palanca
---------	----------------------	---------



4. Explica quina màquina simple faries servir en cada cas:

Per treure aigua d'un pou

Per enretirar una roca molt grossa de la carretera

Per pujar i baixar d'un pis amb una cadira de rodes.

5. Llegeix el text i completa'l amb les paraules adequades:

direcció	corona	engranatges	motors	palanques	operadors
----------	--------	-------------	--------	-----------	-----------

Les màquines compostes estan formades per molts elements anomenats

.

Per exemple, en una bicicleta, alguns operadors són:

- Els pedals, que són que s'accionen amb els peus.

- La , que és un eix unit al manillar.

- La , que és una roda dentada que fa que es mogui la cadena.

Hi ha altres operadors que podem trobar a moltes màquines, com per exemple els següents:

- Els, que poden ser elèctrics o de combustible.

- Els, que són conjunts de rodes dentades que transmeten el moviment del motor.

6. Assenyala la resposta correcta:

Quina de les màquines següents és simple?

Palanca	Cotxe
----------------	--------------

Com es diuen els elements que formen les màquines compostes?

Operadors	Operatius
------------------	------------------

Un monopatí funciona gràcies a...

L'energia de les rodes	L'energia de les persones
-------------------------------	----------------------------------