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. 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.





LIVEWORKSHEETS

4. 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.

5. Senyala la resposta correcta:

Quina de les màquines següents es 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



LIVEWORKSHEETS