

LES MAQUINES

(Pàg 92-93 del llibre)

1. -Mira aquest vídeo.



2. Tria la resposta correcta en cada cas:

-Les màquines simples estan formades per una sola peça o

-Aquestes màquines funcionen mitjançant

-La es una roda fixa al voltant del qual passa una corda.

-Una rampa es fa servir per aixecar objectes que es denomina

-La es 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.



LES MÀQUINES

(Pàg 92-93 del llibre)

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 es un eix unit al manillar.

-La , que es 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

Engranatge

Com es diuen els elements que formen les màquines compostes?

Operadors

Operatius

Un monopatí funciona gracies a...

l'energia de les rodes.

l'energia de les persones.

