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. _____

LIVEWORKSHEETS

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**

LIVEWORKSHEETS