

LES MÀQUINES

QUÈ SÓN:

Objectes que utilitzem per estalviar temps i _____ a l'hora de fer tasques. Algunes ens permeten fer coses que no podríem, per exemple _____.

PER A QUÈ SERVEIXEN:

- Serveixen per exercir força com _____.
- Per desplaçar-nos com _____.
- Per comunicar-nos com _____.

COM FUNCIONEN:

Les màquines necessiten energia per funcionar.

- Muscular com _____.
- _____ com tv o fregidores.
- Combustibles fòssils com _____.
- _____ com vaixells de vela.

MECANISMES/PECES

LA RODA:

Peça _____ que gira al voltant d'un eix que passa pel seu centre. Les primeres a utilitzar-se van a ser _____ fa 5.000 anys.

LA _____:

Pla inclinat que serveix per superar un _____ amb menys esforç.

Com menys inclinació, _____ esforç però _____ distància.

EL CARAGOL:

Cilindre amb forma _____, com si és tractés d'una rampa _____.

Exemples _____.

LA PALANCA:

Barra que gira al voltant _____.

Exemples _____.

LA _____:

Roda amb un canal pel qual passa una _____. Serveix per _____ objectes pesants.

ELS ENGRANATGES:

Combinació de diverses rodes _____, el moviment d'una fa que l'altra giri en sentit _____.

Rodes que s'acoblen directament o unides per una _____.