

LES MÀQUINES

QUÈ SÓN?

- ◉ Les màquines són objectes que utilitzem per estalviar temps o esforç a l'hora de fer tasques. Algunes ens permeten fer coses que serien impossibles de fer sense el seu ajut.

PER A QUÈ SERVEIXEN?

- ◉ Hi ha màquines que serveixen per exercir força, unes altres, per comunicar-nos i d'altres per desplaçar-nos.



COM FUNCIONEN LES MÀQUINES?

- ◉ Les màquines necessiten **energia** per funcionar.
- ◉ Es necessita l'energia ...
 - Dels nostres músculs per fer funcionar una bicicleta, un martell...
 - Petroli per fer funcionar els avions, les motos o els cotxes.
 - El gas per fer funcionar la cuina de casa o la calefacció
 - L'electricitat per fer funcionar els electrodomèstics, els semàfors...



Observa aquestes imatges i escriu quin tipus d'energia necessiten per funcionar: MÚSCULS, PETROLI, GAS, ELECTRICITAT.



Coneixes alguna altra màquina que funcioni amb la força de les persones, és a dir, amb els músculs? _____