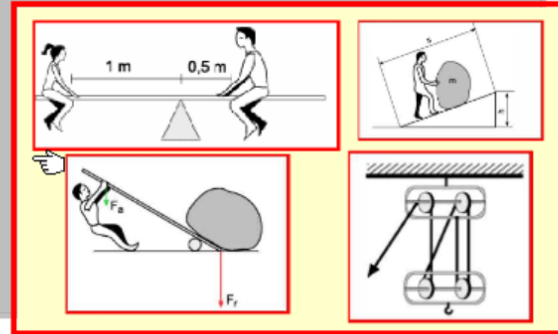


Màquines simples.



Les màquines simples estan formades per una sola peça o per molt poques. Algunes d'aquestes són:

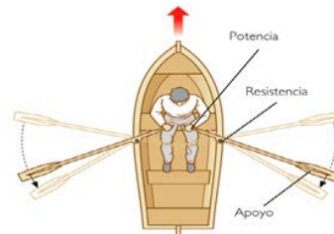
La palanca és una barra rígida que es recolza o gira sobre un punt de suport anomenat fulcre.

Hi ha diversos tipus de palanques segons on està situat el punt de suport i el lloc on s'exerceix la força.

Palanca de primera classe.



Palanca de segona classe.



Palanca de tercera classe.

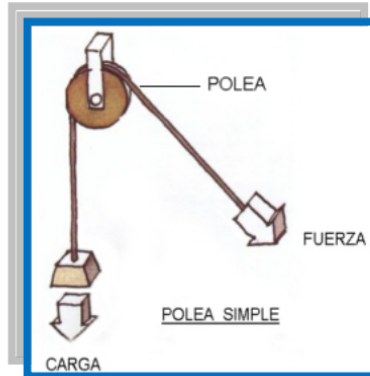




La roda és una peça que té forma circular i gira sobre una barra o **eix**. És un dels invents que ha ajudat més al desenvolupament de la humanitat. L'ús de la roda facilita el transport de persones i mercaderies.



El pla inclinat és simplement una rampa que ens ajuda a pujar o baixar objectes pesants, perquè cal fer una força més petita que si el desplaçament es fa en vertical.



La politja és una roda amb un canal al voltant per on es fa passar una corda.

Es fa servir per pujar objectes. Les politges faciliten la pujada de càrregues pesants, com mobles, xarxes de pesca, etc