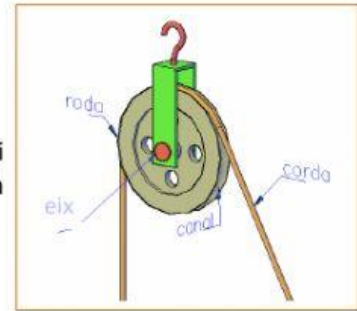


3. Màquines simples: La corriola

Una corriola és una roda , a la qual se li fa un canal en la seua perifèria i se li acobla un eix, al voltant del qual pot girar. Sobre el canal es passa una corda o cable.

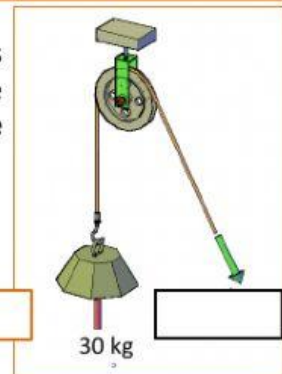


Corriola fixa

Està composta per una única corriola que pot girar però que no es desplaça. En aquesta corriola hem de fer la mateixa força que el pes que necessitem elevar, però **al canviar el sentit de la força és més còmode l'elevació de càrregues.**

Escriu en el requadre la força que hi ha que fer per alçar el pes indicat. Quina utilitat té aquesta corriola?

Força= Pes

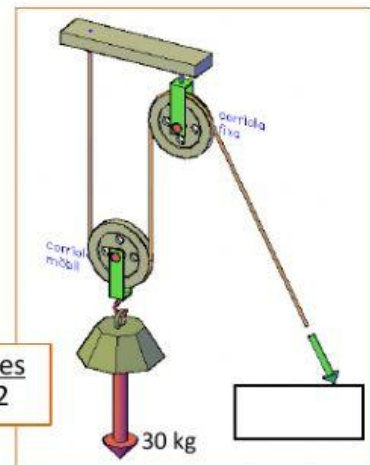


Corriola mòbil

És evident que amb la corriola anterior només puguem elevar una càrrega igual al nostre pes. En cas de necessitar elevar càrregues més pesants hem d'utilitzar un altre tipus de corriola anomenada corriola mòbil. L'avantatge d'aquestes corrioles és que **la força que hi ha que fer és la mitat de la càrrega a elevar.**

Escriu en el requadre la força que hi ha que fer per alçar el pes indicat. Què passaria si acoblarem una altra corriola mòbil?

Força = $\frac{\text{Pes}}{2}$



Activitat 6: Busca, retalla i apegas tres aplicacions de les corrioles fixes i mòbils.
