

## TEMA 7- Les forces i les màquines

### Què en sé?

*Iniciem tema nou! Les forces i les màquines.  
Tot i això... abans de començar, cal veure què sabem sobre els  
següents conceptes! Presteu molta atenció!!!*



Un cos va més ràpid que un altre si recorre **més distància** i **menys temps**.

*Imagina't que fas una cursa amb una amiga. Ella corre a peu coix, i tu, amb les dues cames.*

*Qui tardarà menys temps a arribar a la meta?*

*Escriu la resposta correcta a l'espai en blanc: la meva amiga/ jo*

Els **cossos** reben els efectes de les **forces**. La força de **fregament** i la de la **gravetat** afecten el moviment dels cossos.

*Què passa si deixes anar una pilota, va amunt o avall?*

*Escriu la resposta correcta a l'espai en blanc: amunt/ avall.*

*Quina força creus que actua sobre la pilota, la de fregament o la de la gravetat?*

*Escriu la resposta correcta a l'espai en blanc: Fregament/ gravetat*

Les forces també produeixen efectes sobre la **forma** dels cossos.

*Si apliquem una força sobre el filferro i la molla, quin dels dos recuperarà la seva forma original quan deixem d'aplicar-la?*



*Escriu la resposta correcta a l'espai en blanc: Filferro/ molla*

Estem envoltats de màquines de molts tipus. Algunes estan formades per diferents components, com ara l'estructura, el motor o els circuits elèctrics.

*Quina de les dues màquines creus que conté aquests components?*

*Escriu la resposta correcta a l'espai en blanc: Desgrapadora/ cotxe*

