

PER QUÈ ES MOUEN LES COSES?

FORÇA: És la capacitat que permet moure o aturar un objecte.

COM FEM FORÇA?

Podem fer una EMPENTA: Obrir la porta, tancar un llibre, etc.

Podem fer una ESTIRADA: Fer volar un estel, obrir el fil d'una capsa, etc

FORCES DE CONTACTE

Són les forces que es fan quan hi ha un contacte.

Podem aturar o podem posar en moviment un objecte.

TRAJECTÒRIA: Pot ser recta o corba

DISTÀNCIA: La podem mesurar en:
METRES o QUILÒMETRES

La força canvia la trajectòria, la velocitat i la forma dels objectes

FORCES INVISIBLES

A la Terra, hi ha una força invisible que és la **GRAVETAT** que fa que els objectes caiguin.

També tenim els imants, que atreu objectes fets de ferro per la força invisible del **MAGNETISME**.

MÀQUINES SIMPLES

Són instruments que serveixen per fer un treball estalviant força i esforç.

Ex: Roda i rampa

MÀQUINES COMPLEXES

Estan formades per molts elements.

Converteixen l'energia en moviment.

Ex: Motors, vehicles, aparells, etc.