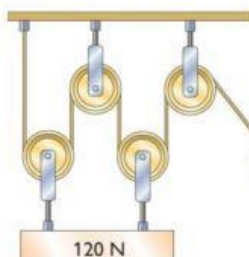
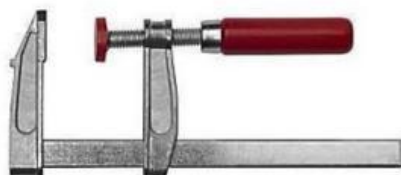
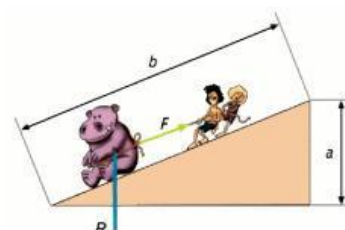


Fitxa resum : MÀQUINES SIMPLES

1. Relaciona cada imatge amb la màquina simple que representi



2. Observa les imatges i respon a les següents preguntes:

A



B



a) Amb quina palanca serà més fàcil aixecar la pedra?

A

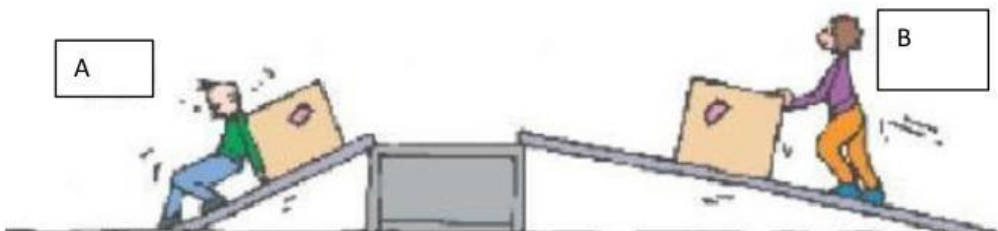
B

b) Perquè ho creus?

És molt més fàcil aixecar la pedra quan el fulcre està més lluny de la pedra

És molt més fàcil aixecar la pedra quan el fulcre està més a prop de la pedra

2. Observa les imatges i respon a les següents preguntes



a) qui puja la càrrega amb més esforç?

A

B

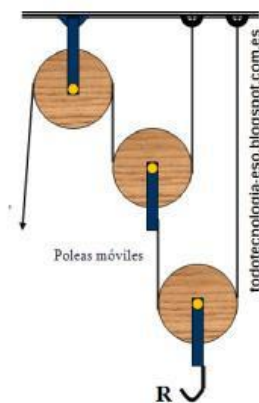
b) Perquè ho creus?

Quan menys inclinada és la rampa , menor força s'ha de fer tot i que hagi de recórrer més distància

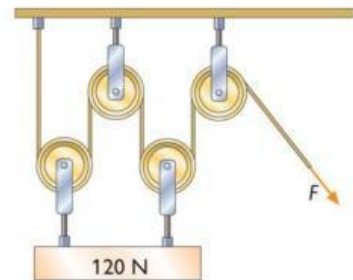
Quan més inclinada és la rampa , més força s'ha de fer tot i que hagi de recórrer menys distància

Quan més inclinada és la rampa , menor força s'ha de fer tot i que hagi de recórrer menys distància

3. Observa les imatges i respon a les següents preguntes



A



B

Amb quina farem més força:

- a) A
- b) B
- c) Les dues per igual, tenen el mateix n° de politges mòbils
- d) Cap de les dues, tenen el mateix n° de politges mòbils