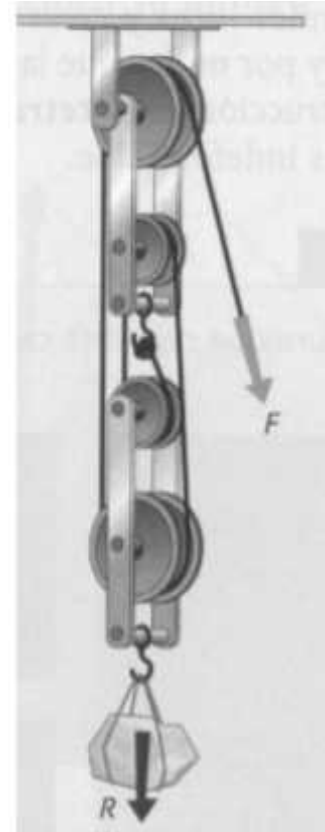


Tasca 33**Exercici 3.7.2.1-1**

Quina és la força F necessària per aixecar amb el polispast de la imatge una càrrega de 400 N?

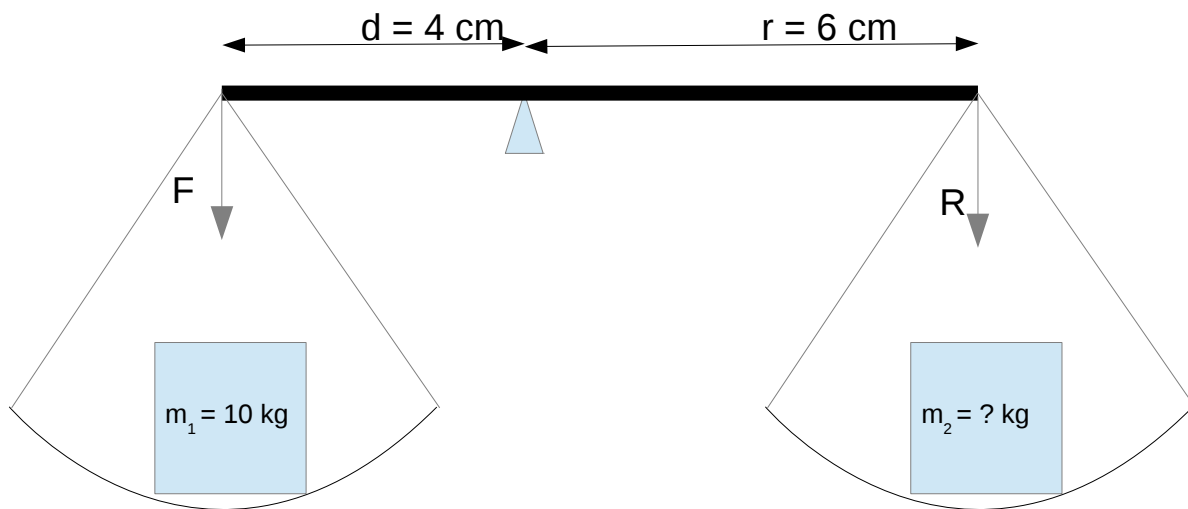
**Exercici 3.7.2.1-2**

Quina és la força necessària per aixecar una càrrega de 100 N?

$F=$	$F=$	$F=$

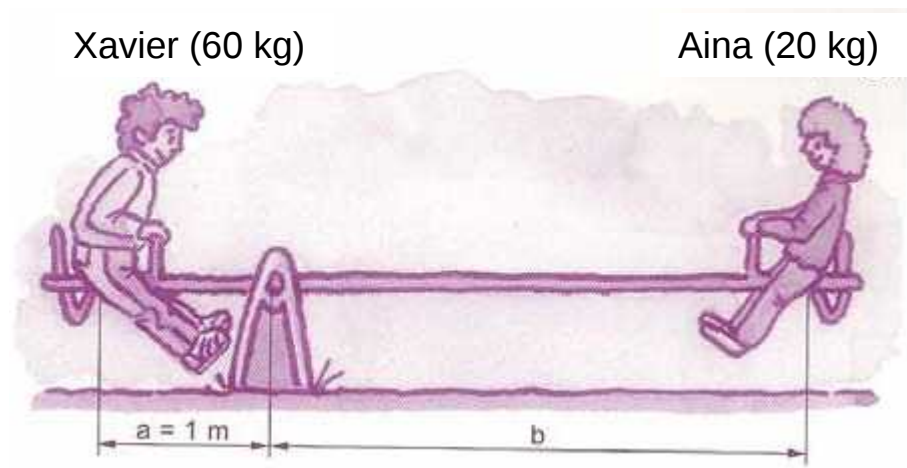
Exercici 3.7.2.1-3

Calcula la força **R**, perquè la balança quedi en equilibri.

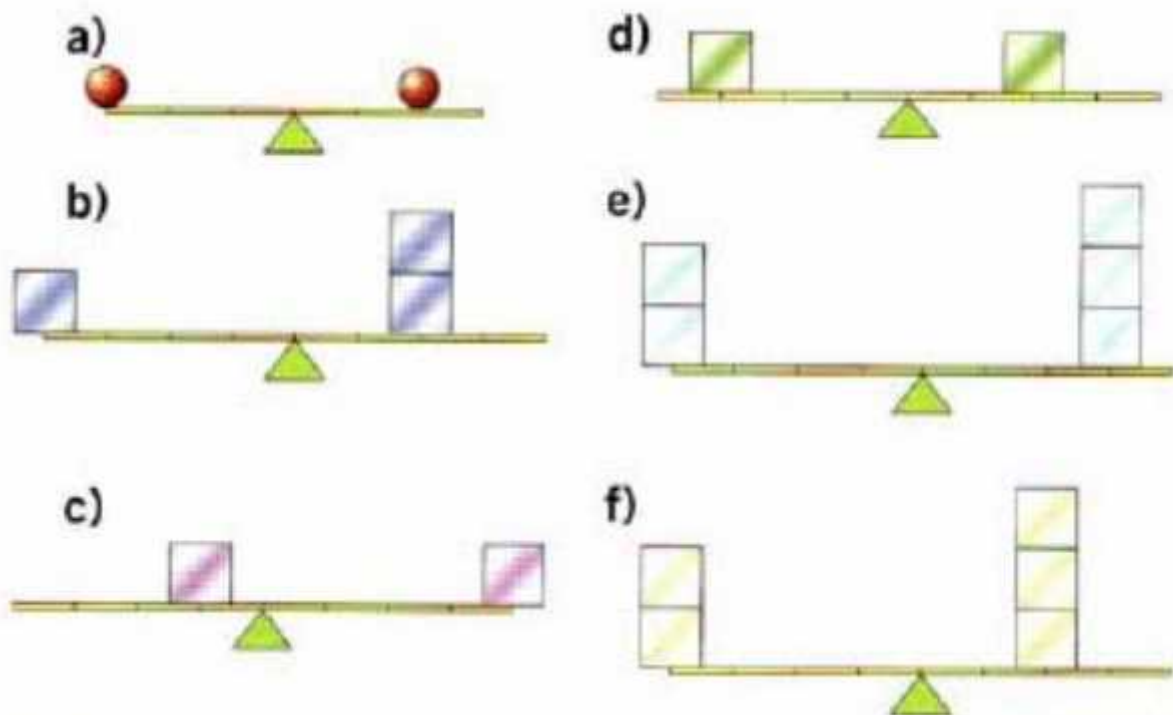


Exercici 3.7.2.1-4

A quina distància **b** ha de seure Aina per compensar el pes del seu germà Xavier?

**Exercici 3.7.2.1-5**

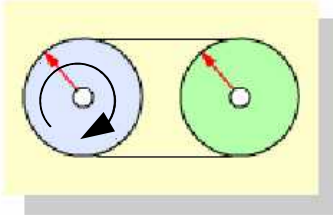
Indica cap a on s'inclina la balança, o si queda en equilibri. Justifica cada cas.



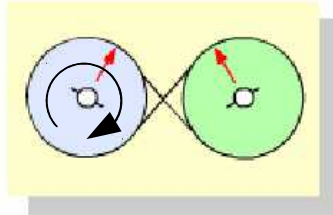
Exercici 3.7.2.2-1

Indica el sentit de gir de les corrioies i si es tracta de mecanismes reductors o multiplicadors de la velocitat.

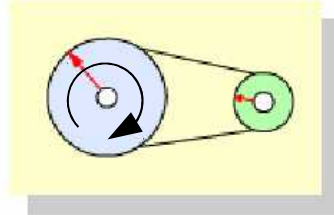
A



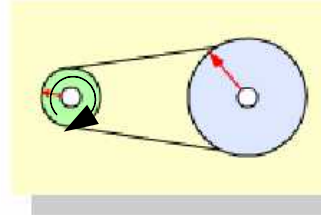
B



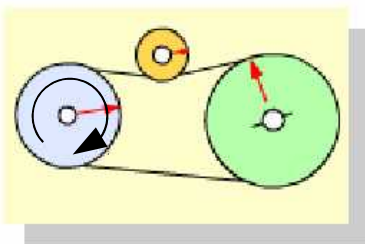
C



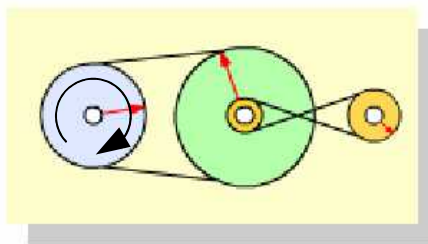
D



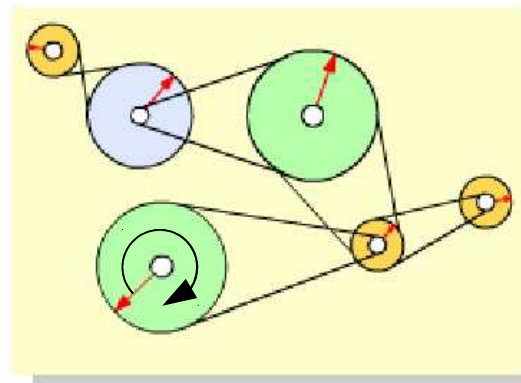
E



F



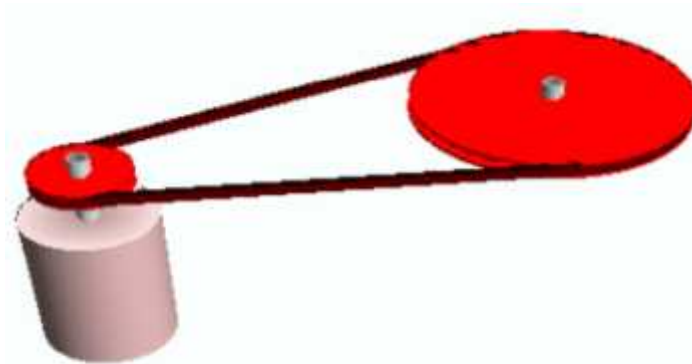
G



Exercici 3.7.2.2-2

Un motor gira amb una velocitat de 1000 rpm. El motor duu unida al seu eix una corriola conductora de 20 cm de diàmetre. Una corretja transmet el moviment de la corriola conductora a la conduïda, que té un diàmetre de 60 cm.

- a) Representa el sistema de corrioles en dues dimensions, indicant la corriola conductora i conduïda, i el sentit de gir de cada una.
- b) Quina és la relació de transmissió i ?
- c) Quina és la velocitat de la corriola conduïda?
- d) Es tracta d'un mecanisme reductor o multiplicador de la velocitat?



Per resoldre els exercicis llegeix els apunts de la unitat 3, pàgines 51 a 62.

Enllaç als apunts

http://www.paulinoposada.com/websites/tecnosegon/documents_tecnologia/tecno_2on_U3.pdf

Enllaç al lloc web de l'assignatura

<http://www.paulinoposada.com/websites/tecnosegon/>