

3.EL CARGOL SENSE FI

El cargol sense fi consisteix en un cargol com el de la imatge i un engranatge que hi engrana.



El cargol sense fi sempre és l'element motor i l'engranatge l'element conduït.

Construeix un mecanisme com el de la imatge i respon a les preguntes.



Quin angle formen l'eix del cargol sense fi i l'eix de l'engranatge?

Com són entre ells els eixos del cargol sense fi i l'engranatge?

Intenta girar l'eix del cargol sense fi, es mou l'engranatge? Va molt ràpid o molt lent?

Intenta girar l'eix de l'engranatge, es mou el cargol sense fi?

Construeix!

Construeix un altre gronxador que consti d'un mecanisme com el de la imatge i respon:



FOTO

Quin gronxador va més ràpid, el que té la corona dentada o el que té el cargol sense fi?