1. Els engranatges

Els engranatges són rodes amb dents que encaixen les unes amb les altres i que giren sobre un eix.

Podries dir quantes dents té cada engranatge?

Aquest engranatge té _____ dents.

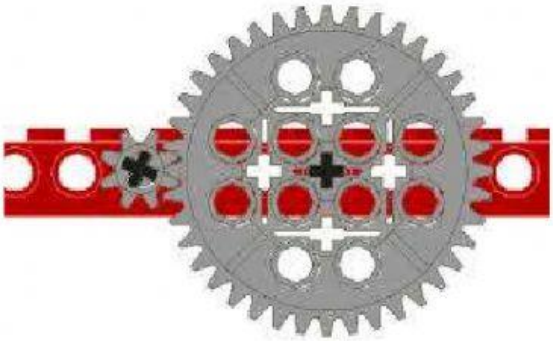
Aquest engranatge té _____ dents.

Aquest engranatge té _____ dents.

Aquest engranatge té _____ dents.

Aquest engranatge té _____ dents.

Hi ha diferents mides d'engranatges. Quan construïm un mecanisme combinem les diferents mides dels engranatges per variar la velocitat i la força. Construeix un mecanisme com el de la imatge i respon a les preguntes:



Quan fem girar l'engranatge petit, l'engranatge gran va més ràpid o més lent que el petit?

LIVEWORKSHEETS

Quan fem girar l'engranatge gran, l'engranatge petit va més ràpid o més lent que el gran?

Construeix!

Construeix un ventilador. El ventilador ha de tenir quatre aspes i tres engranatges. Enganxa la foto del teu molí.

FOTO

LIVEWORKSHEETS