

Résumé des sciences.

Antissira CM1

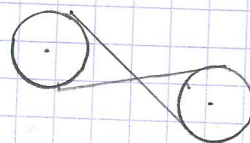
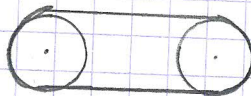
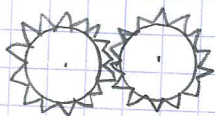
Les engrenages

Les poulies

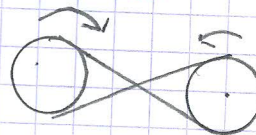
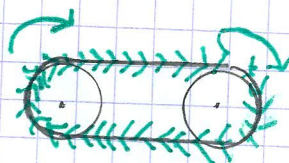
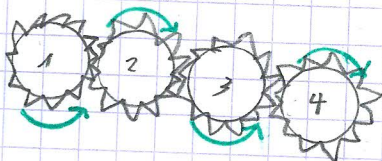
1) Définition

Un engrenage est un ensemble de roues dentées.

Une poulie est un objet parfaitement circulaire.



2) Sens de rotation



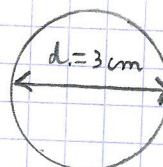
3) Vitesse de rotation

Une petite roue entraîne une plus grande \rightarrow ralentissement

Si une grande roue entraîne une petite \rightarrow accélération

grande roue = 60 d.
petite roue = 20 d.

grand roue = 1 tour
petite roue = 3 tours



1 tour = 3 tours.