

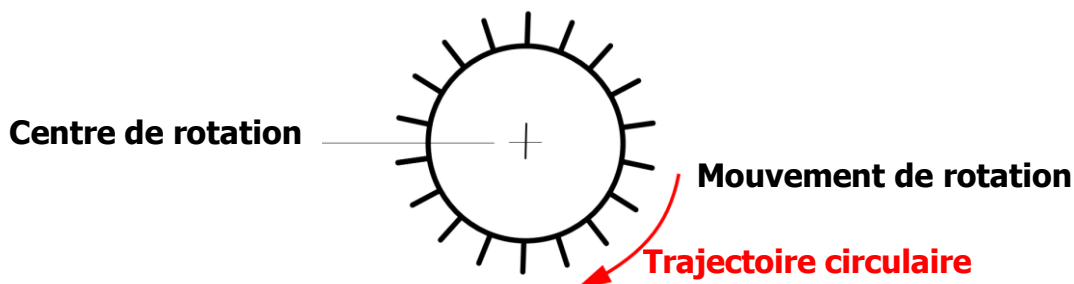
Fiche de connaissances 6ème

Programme de sciences et technologie	Je sais décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique.
	L'élève donne un résultat, une conclusion conforme aux consignes données : expliquer à partir d'une phrase simple mais complète.

Ce que je dois retenir.

Le mouvement de rotation

Une pièce est en rotation quand toutes les parties de la pièce tournent autour d'un et d'un seul point. La pièce suit une trajectoire circulaire.

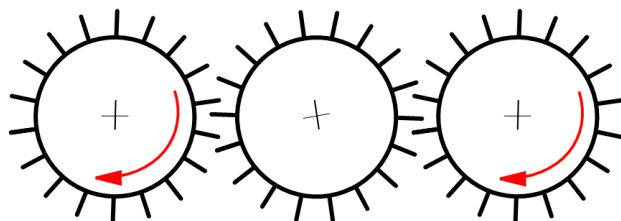


Ce que je dois retenir.

Transmission d'un mouvement de rotation

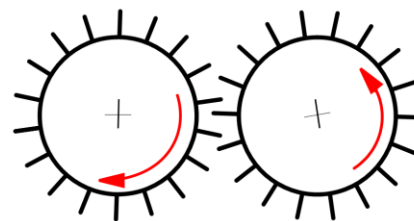
Solution technique utilisée : l'engrenage.

Dans un engrenage, la réduction ou la multiplication du nombre de tours entre plusieurs roues dentées est réalisé à partir d'une multiplication ou d'une division du nombre de dents.



Nombre impair

Conservation du sens de rotation



Nombre pair

Inversion du sens de rotation

Ce que je dois retenir.

Transmission d'un mouvement de rotation

Solution technique utilisée : l'engrenage.

Dans un engrenage, la réduction ou la multiplication du nombre de tours entre plusieurs roues dentées est réalisé à partir d'une multiplication ou d'une division du nombre de dents.

Exemple :

La petite roue dentée tourne six fois plus vite que la grande roue dentée.

Multiplier par 6

