

Explorons les engrenages

Tableau 1

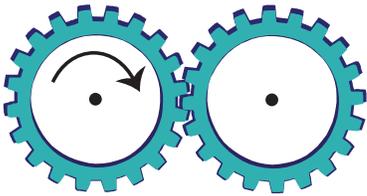
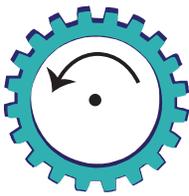
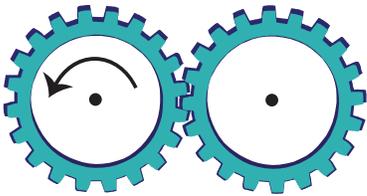
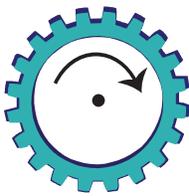
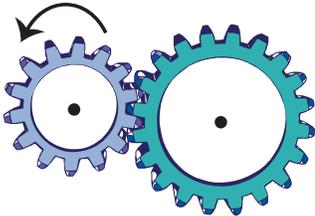
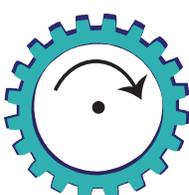
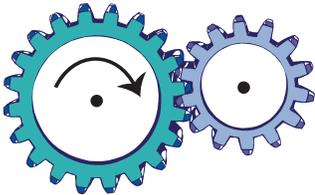
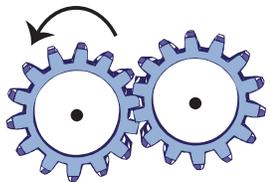
Combinaisons de roues dentées	Direction de la roue menée	Description de la rotation des roues dentées
		<ul style="list-style-type: none"> – Tourne vers la gauche (sens contraire). – Les deux roues tournent à la même vitesse.
		<ul style="list-style-type: none"> – Tourne vers la droite (sens contraire). – Les deux roues tournent à la même vitesse.
		<ul style="list-style-type: none"> – Tourne vers la droite (sens contraire). – La grosse roue tourne plus lentement.
		<ul style="list-style-type: none"> – Tourne vers la gauche (sens contraire). – La petite roue tourne plus vite.
		<ul style="list-style-type: none"> – Tourne vers la droite (sens contraire). – Les deux roues tournent à la même vitesse.

Tableau 2		
Combinaisons de roues dentées	Direction des roues menées	Description de la rotation des roues dentées
		<ul style="list-style-type: none"> – La petite roue 2 tourne vers la gauche, tandis que la grosse roue 3 tourne vers la droite. – La petite roue tourne plus vite que les grosses.
		<ul style="list-style-type: none"> – La grosse roue 2 tourne vers la droite tandis que la petite roue 3 tourne vers la gauche. – La petite roue tourne plus vite que les grosses.
		<ul style="list-style-type: none"> – Les roues 2 et 4 tournent vers la droite, tandis que la roue 3 tourne vers la gauche. – Les petites roues tournent plus vite que la grosse roue.

Complète chacun des énoncés suivants :

1. Une roue dentée fait tourner une autre roue dentée dans le sens **contraire**.
2. Une grosse roue dentée fait tourner une petite roue dentée plus **rapidement**.
3. Une petite roue dentée fait tourner une grosse roue dentée plus **lentement**.
4. Décris le mouvement et la vitesse des roues dans une série de trois roues dentées ou plus.

Dans une série de plus de deux roues dentées, chaque deuxième roue tourne dans le même sens l'une par rapport à l'autre (p. ex., roues 1 et 3). Les plus petites roues dentées tournent plus rapidement que les grosses roues dentées.