

Sc. 4 : Les engrenages

Matériel :

- des roues dentées

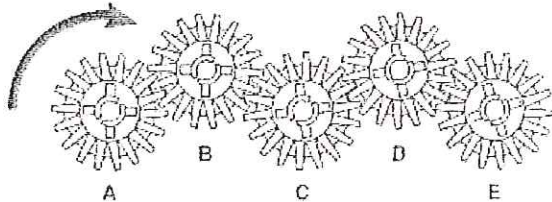
- des axes

- 1 manivelle

- 1 plaque

Le montage comprend une roue d'entrée et une roue de sortie.

Les roues s'engrenent.



Nombre de roues du montage	Roue d'entrée	Roue de sortie
3 roues		
4 roues		
5 roues		
6 roues		

Dans un engrenage, si le nombre de roues est ^{impair} pair, alors la roue d'entrée et la roue de sortie tournent dans le même sens.

Dans un engrenage, si le nombre de roues est impair, alors la roue d'entrée et la roue de sortie ne ~~tournent~~ ^{ser} pas dans le même sens.