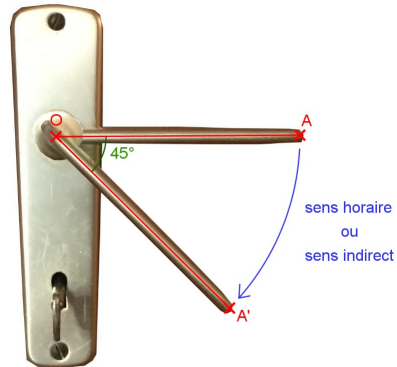






I La rotation

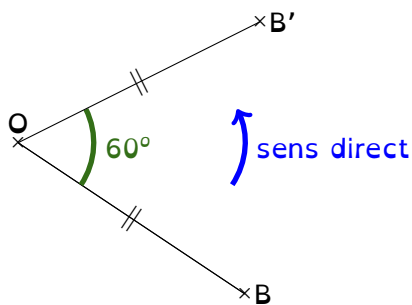


La rotation est donc définie par :

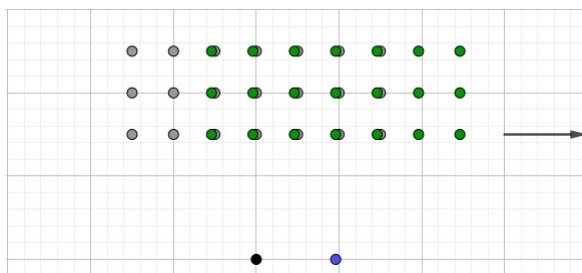
- * un centre
- * un angle
- * un sens

<p>sens indirect ou sens horaire</p> 		<p>sens direct ou sens anti-horaire</p>
--	---	---

Exemple : B' est l'image de B par la rotation de centre O, d'angle 60° de sens direct

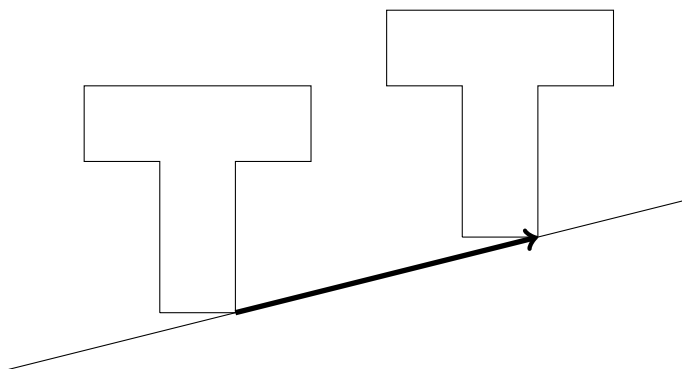


II la translation

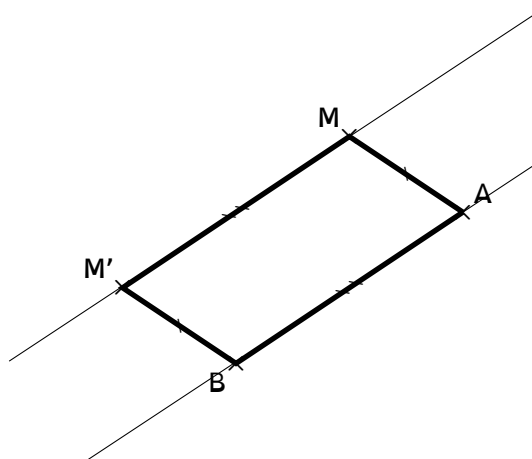


Une translation est un glissement défini par :

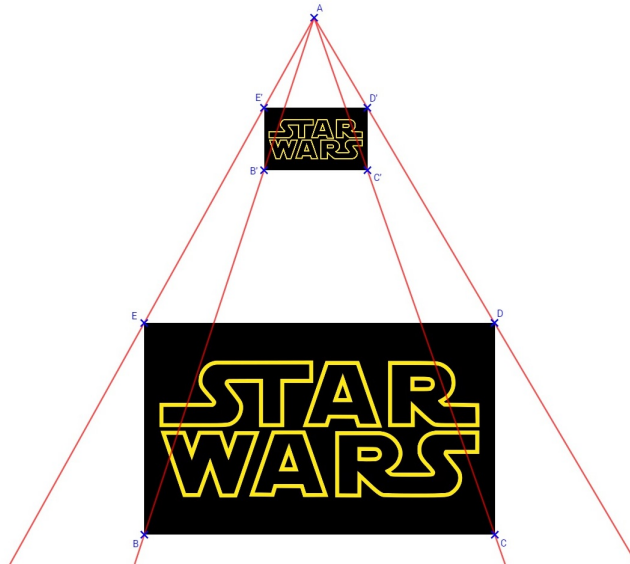
- * une direction
- * un sens
- * une longueur



Exemple : M' est l'image de M par la translation qui transforme A en B .



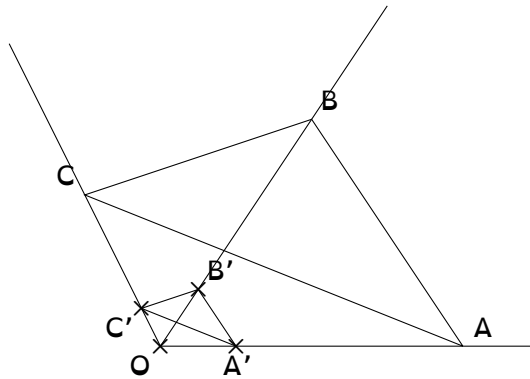
III l'homothétie



Une homothétie est un agrandissement ou une réduction défini par :

- * un centre
- * un rapport

Exemple : $A'B'C'$ est l'image de ABC par l'homothétie de centre O et de rapport $1/4$.



Exemple : $A'B'C'$ est l'image de ABC par l'homothétie de centre O et de rapport $-1/2$.

