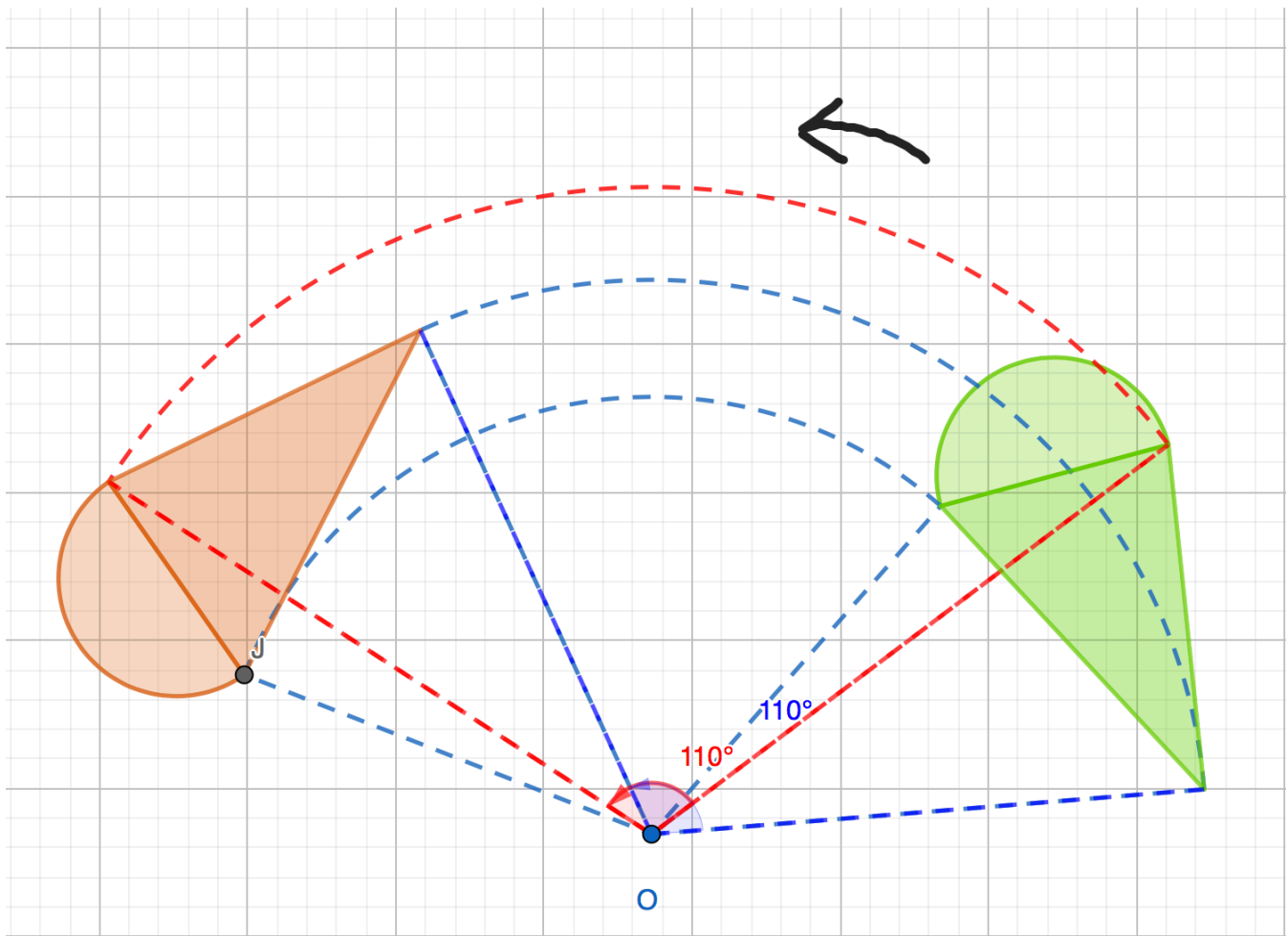


## Qu'est-ce qu'une rotation?

@ capsule vidéo à regarder : **Rotation**



### Définition :

Transformer une figure par **rotation**, c'est la **faire tourner autour d'un point**.

Une rotation est définie par :

- **Un centre** (ici le point O)
- **Un angle de rotation** (ici  $110^\circ$ )
- **Un sens de rotation.** (ici le sens indiqué par la flèche donc anti-horaire)

## Vocabulaire : Sens de rotation

<b>Sens horaire</b> (sens des aiguilles d'une montre).	<b>Sens anti-horaire</b> (sens inverse des aiguilles d'une montre).
	

### Propriété :

- Une figure et **son image** par une rotation sont **superposables**.

La rotation **conserve** les alignements, les angles, les longueurs, et les aires.

@ capsule vidéo à regarder : **GGB - Rotation**