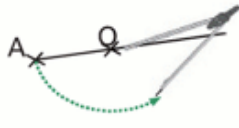




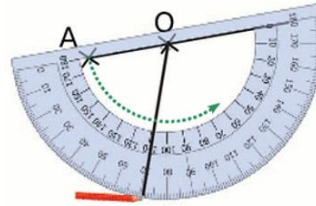
## Construire l'image d'un point par une rotation



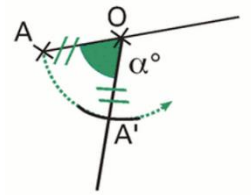
On cherche à construire l'image du point A par la rotation de centre O, d'angle  $70^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



On trace un arc de cercle de centre O et de rayon OA dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



On marque l'angle de centre O et de mesure  $70^\circ$  en partant de A



On obtient le point A'

Pour l'**image d'un cercle**, arc de cercle... On construit l'image du centre et on reporte le rayon.

Pour l'**image d'un angle**, on construit l'image du sommet de l'angle et l'image d'un point appartenant à l'un des côtés et on reporte la mesure de l'angle.

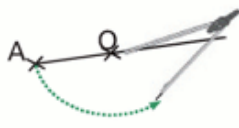
Pour l'**image d'une figure**, on construit l'image de chacun des points ; on la décompose petit à petit.



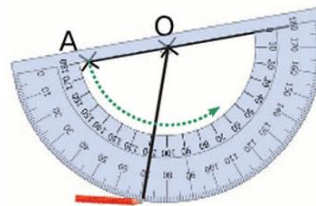
## Construire l'image d'un point par une rotation



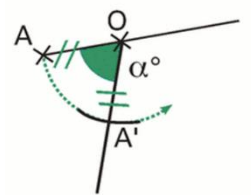
On cherche à construire l'image du point A par la rotation de centre O, d'angle  $70^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



On trace un arc de cercle de centre O et de rayon OA dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



On marque l'angle de centre O et de mesure  $70^\circ$  en partant de A



On obtient le point A'

Pour l'**image d'un cercle**, arc de cercle... On construit l'image du centre et on reporte le rayon.

Pour l'**image d'un angle**, on construit l'image du sommet de l'angle et l'image d'un point appartenant à l'un des côtés et on reporte la mesure de l'angle.

Pour l'**image d'une figure**, on construit l'image de chacun des points ; on la décompose petit à petit.