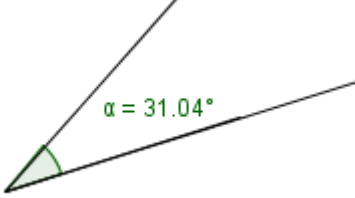
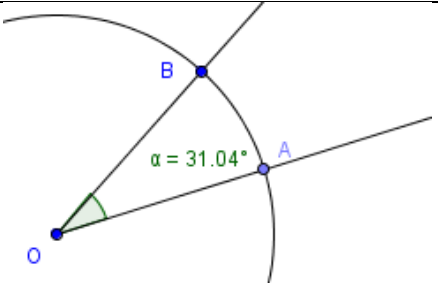
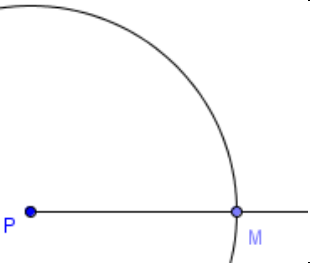
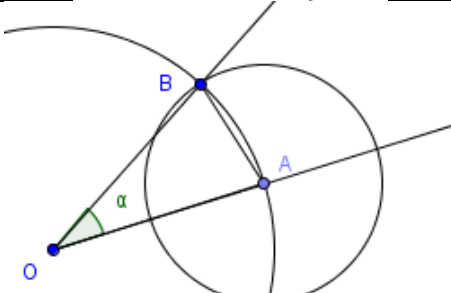
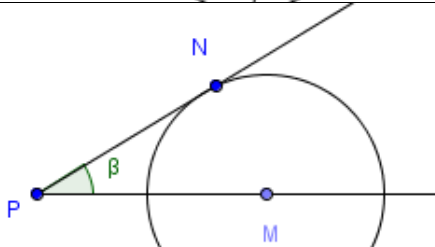


Costruire un angolo congruente a uno dato

Due angoli sono congruenti quando sono sovrapponibili tra di loro per mezzo di un movimento rigido.

Costruzione

<p>Sia dato un angolo con origine in O.</p>	
<p>Individua un punto P, origine del nuovo angolo.</p> <p>Traccia una semiretta s, con origine in P, in una qualsiasi direzione. Questa sarà uno dei lati del nuovo angolo.</p> <p>Traccia, con raggio a piacere e puntando in O, un arco individuando due punti A e B sui lati dell'angolo dato.</p>	
<p>Senza cambiare l'ampiezza usata con il compasso, traccia ora un arco centrato in P e individua il punto M sulla semiretta s.</p>	
<p>Regola ora l'apertura del compasso usando i punti A e B dell'angolo dato.</p>	
<p>Usando l'apertura AB e puntando in M, traccia un arco a intersecare l'arco precedente in N.</p> <p>Usando il punto d'intersezione N fra i due archi e l'origine P traccia il secondo lato dell'angolo.</p>	

I due angoli AOB e MPN sono congruenti.