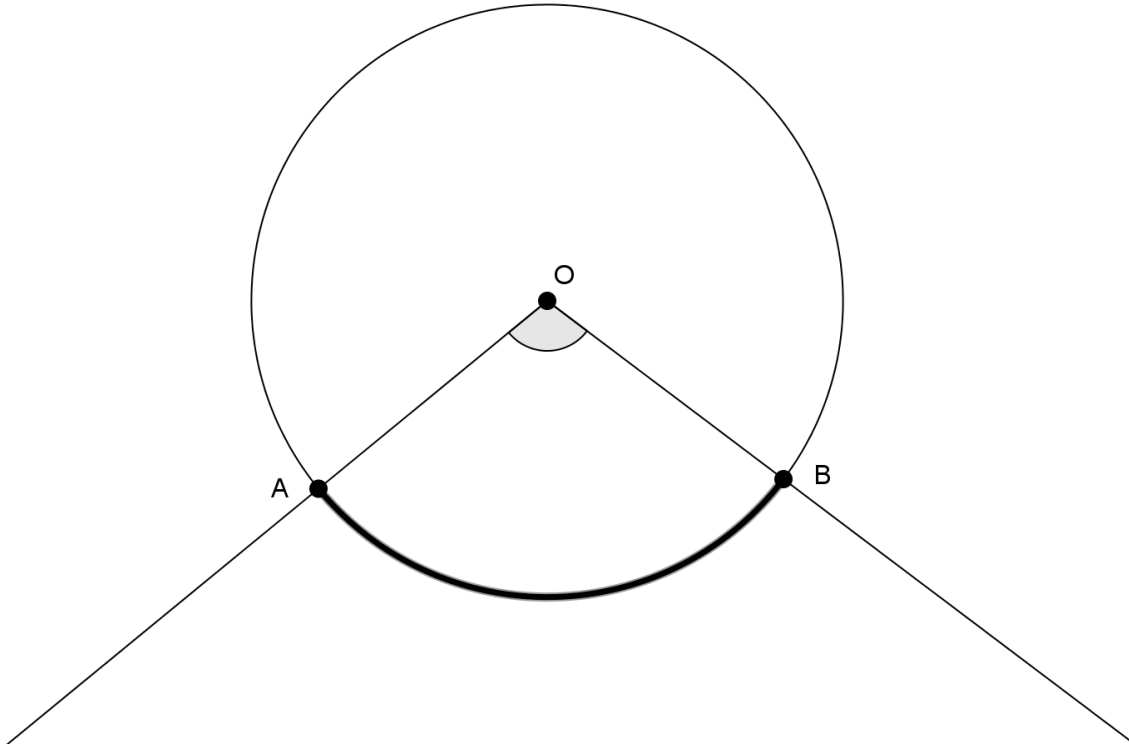


Angoli al centro e angoli alla circonferenza

Considera la seguente figura.



1. Ricalca sul foglio di carta da lucido l'angolo che trovi disegnato sulla circonferenza qui sopra e ritaglialo
2. Piega l'angolo di carta da lucido a metà e incollalo
3. Appoggia il vertice dell'angolo di carta da lucido su un punto dell'arco di circonferenza non in grassetto. Tenendo fermo il vertice muovi l'angolo finché il lato sinistro incontra il punto A della circonferenza
4. Disegna l'angolo ottenuto

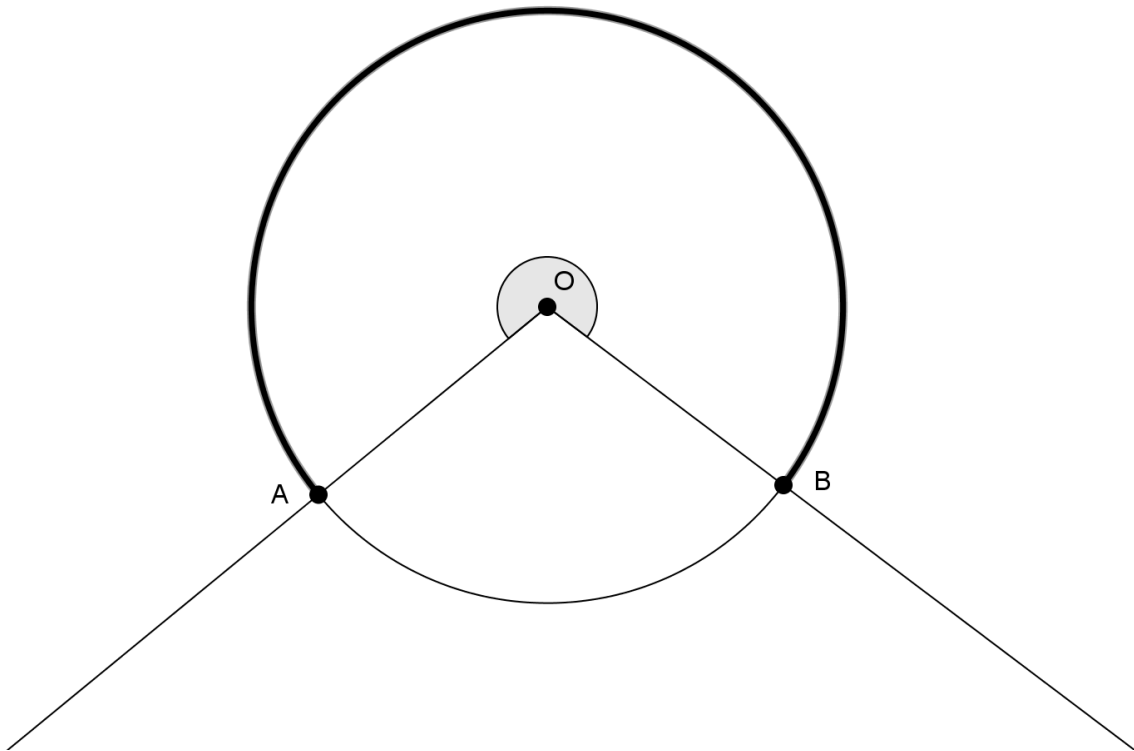
Quanti angoli puoi disegnare con lo stesso metodo?

-
5. Disegna almeno altri 5 angoli con lo stesso metodo

Per quali punti della circonferenza passano?

Che relazione lega la misura dell'angolo \widehat{AOB} e quella degli angoli da te disegnati?

Considera ora la seguente figura.



Cos'è cambiato rispetto alla figura precedente?

Applica a questa figura il procedimento fatto con la prima figura modificandolo in base alle differenze che hai trovato. Cosa è cambiato? (cioè come risponderesti alle domande della pagina precedente in base ai risultati ottenuti su questa nuova figura?)
