



Triangolo isoscele



Consegna: Costruire un triangolo isoscele.

Strumenti: riga e compasso



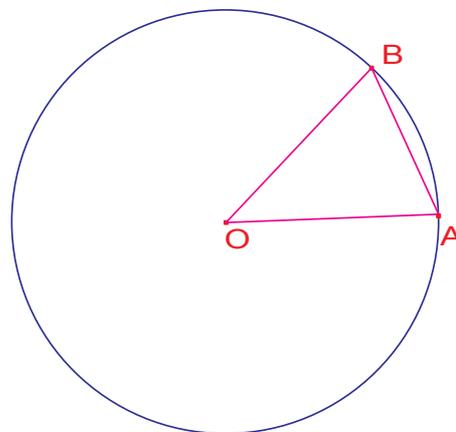
Triangolo isoscele



Osservazioni per l'insegnante

- Una possibile costruzione:

Tracciare con il compasso una circonferenza di raggio a piacere e centro O . Individuare sulla circonferenza due punti (A e B) e tracciare i segmenti che hanno come estremi rispettivamente il centro O e il punto A e il centro O e il punto B . Infine tracciare il segmento che unisce i punti A e B . Si ottiene così un triangolo isoscele.



- Giustificazione:

Il triangolo ABO è isoscele perché i lati OA e OB , essendo raggi della stessa circonferenza, sono congruenti.

Ci possono essere altre possibili costruzioni? Se sì, quali? Quali proprietà del triangolo isoscele sono utilizzate?