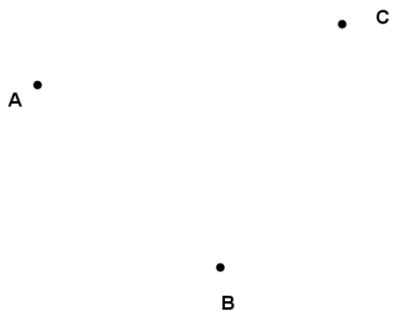
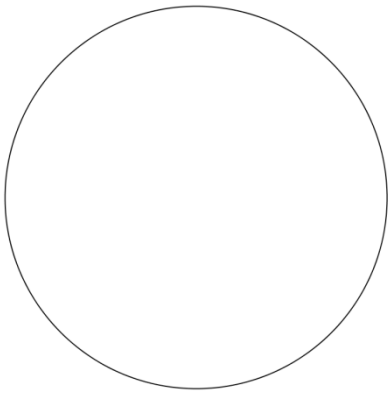
1) Il Segmento circolare.

Premessa:

a) Costruire la circonferenza passante per i punti A, B e C.



b) Costruisci il centro della circonferenza.



Conclusione:

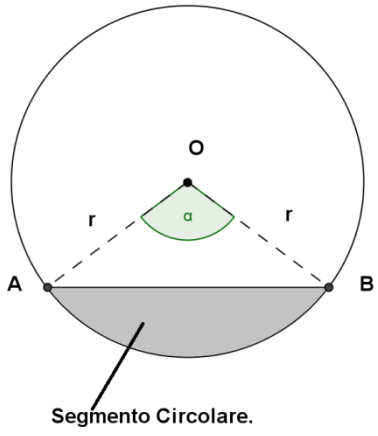
……

……

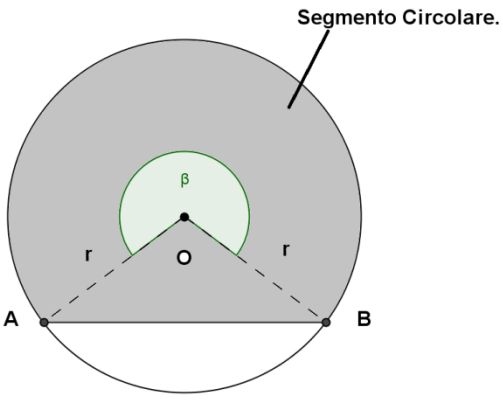
Il segmento circolare è la parte del cerchio compresa tra un arco e una corda.

Si presentano chiaramente le seguenti possibilità.

a) il centro non è compreso.



b) il centro è compreso.



Come calcoleresti l'area nel caso a) ?

……

……

Come calcoleresti l'area nel caso b) ?

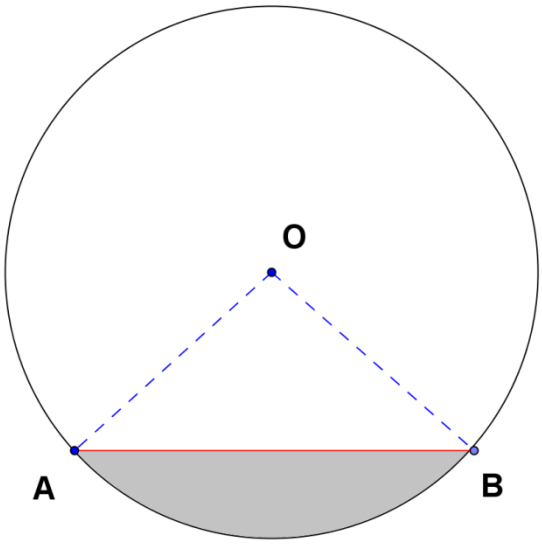
……

……

Esercizio.

Dopo averlo disegnato, calcola l'area di una segmento circolare sapendo che la corda misura 6 cm e il raggio della circonferenza misura 4 cm

a)



b)

