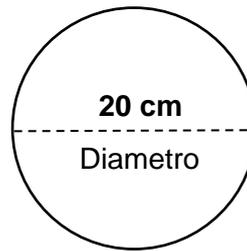


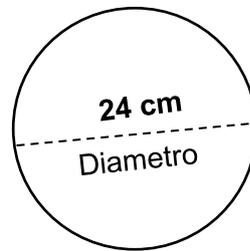
VERIFICA DI GEOMETRIA

- 1) Calcola la lunghezza della circonferenza in figura, usando per il π il valore di 3,14.



- 2) Calcola il raggio di una circonferenza lunga 42π cm.

- 3) Calcola l'area del cerchio in figura.

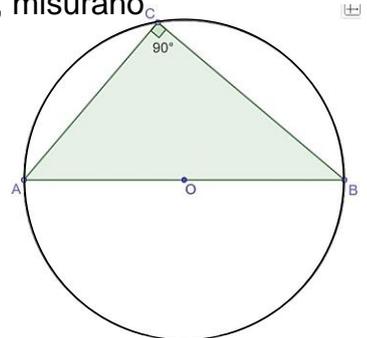


- 4) Calcola l'area di un cerchio la cui circonferenza è lunga 47,1 cm .

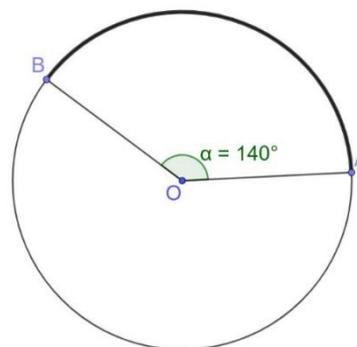
- 5) Determina l'area del cerchio in figura, sapendo che i cateti del triangolo, misurano

$$\overline{AC} = 20 \text{ cm e}$$

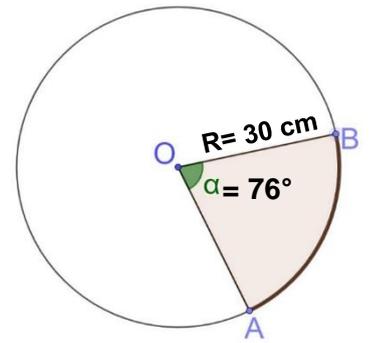
$$\overline{BC} = 21 \text{ cm.}$$



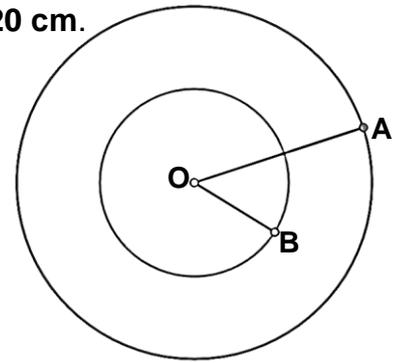
- 6) Calcola la lunghezza dell'arco \widehat{AB} in figura, sapendo che la circonferenza misura 45π cm.



7) Con i dati in tuo possesso, determina l'area del settore circolare AOB.



8) Calcola l'area della corona circolare in figura sapendo che il raggio della circonferenza minore misura **13 cm** e il raggio della circonferenza maggiore misura **20 cm**.



9) Due circonferenze concentriche, hanno i raggi uno il doppio dell'altro. La somma dei due raggi misura **54 cm**. Calcola l'area della corona circolare.