

## 12) AREA DEL CERCHIO E LUNGHEZZA DELLA CIRCONFERENZA

- 1) La circonferenza è l'insieme dei punti del piano che hanno la stessa \_\_\_\_\_ da un punto dato detto centro.
- 2) La distanza del centro da uno qualunque dei punti della circonferenza si chiama \_\_\_\_\_
- 3) Ogni segmento che ha per estremi due punti distinti della circonferenza e che contiene il centro della circonferenza prende il nome di \_\_\_\_\_
- 4) La lunghezza del diametro della circonferenza è \_\_\_\_\_ della lunghezza del suo raggio
- 5) Un cerchio è costituito dall'insieme dei punti del piano racchiusi da una \_\_\_\_\_ e dai punti della stessa circonferenza stessa
- 6) Una circonferenza ha raggio lungo 5 cm. Trova la lunghezza della circonferenza e l'area da essa racchiusa
- 7) Il diametro di una circonferenza è lungo 20 m . Determina le lunghezze del raggio e della circonferenza. Calcola l'area del cerchio corrispondente.
- 8) La lunghezza di una pista circolare è 502,4 m. Quali sono il diametro e il raggio ? Quanto misura l'area del terreno racchiuso entro quella pista?
- 9) L'area di cerchio è  $15386 \text{ mm}^2$ . Determina le misure del raggio, del diametro e della circonferenza.
- 10) Una circonferenza ha area uguale a quella di un quadrato di lato 70,88 m. Qual è la lunghezza di quella circonferenza?