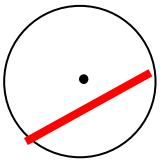
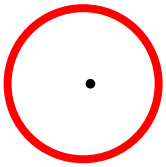
CLASSE 5 NOME …….. COGNOME ……
DATA: ……..

Verifica di matematica: unità n° 8

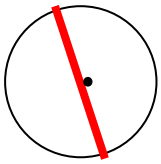
1. Indica quale parte del cerchio è evidenziata:



raggio
corda
circonferenza
arco
diametro



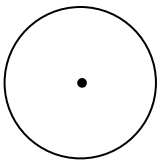
raggio
corda
circonferenza
arco
diametro



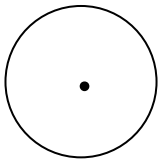
raggio
corda
circonferenza
arco
diametro

(punti previsti 3 – punti assegnati ……..)

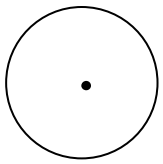
2. Disegna le parti indicate



raggio



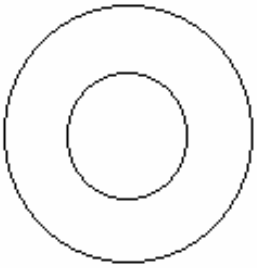
corda ed arco



settore circolare

(punti previsti 3 – punti assegnati ……..)

3. Colora in rosso la corona circolare



(punti previsti 1 – punti assegnati ……..)

4. Scegli le risposte esatte

– Un cerchio ha il diametro di 2 cm. Quanto misurerà il raggio?
☐ 2 cm ☐ 4 cm ☐ 3 cm ☐ 1 cm ☐ 3,14 cm

– Se in un cerchio il raggio misura 1 m, il diametro sarà di
☐ 8 m ☐ 2 m ☐ 3,14 m ☐ 6,28 m

CLASSE 5 NOME …….. COGNOME ……

- Il rapporto tra la lunghezza della circonferenza di un cerchio e quella del suo diametro ha un valore approssimato di

☐ 3,14 ☐ 6,28 ☐ 62,8 ☐ 31,4

- Un cerchio che ha il diametro di 100 cm avrà la circonferenza di

☐ 3,14 cm ☐ 6,28 cm ☐ 62,8 cm ☐ 31,4 cm ☐ 314 cm

- Quale operazione devi eseguire per calcolare la misura del diametro di un cerchio, di cui sai che la circonferenza misura 18,84 cm?

☐ 18,84 x 3,14 ☐ 18,84 : 6,28 ☐ 18,84 : 3,14 ☐ 18,84 x 6,28

- Un cerchio che ha il raggio di 4 cm avrà la circonferenza di

☐ 4 cm ☐ 50,24 cm ☐ 16 cm ☐ 25,12 cm

(punti previsti 12 – punti assegnati ……..)

5. Risolvi in modo veloce

Un ciclista si allena su una pista circolare che ha il raggio di 9 dam. Se effettua 23 giri, quanti km percorre?

(punti previsti 5 – punti assegnati ……..)

6. Risolvi in modo veloce

Una scossa di terremoto è stata avvertita per un raggio di 50 km. Qual è l'area della zona colpita dal sisma?

(punti previsti 5 – punti assegnati ……..)

PUNTI: …….. su 29 **VOTO: ……**

VOTO MEDIO DELLA CLASSE: ……

FIRMA INSEGNANTE: ……FIRMA GENITORE: ……..

Punteggio e voti:
minore o uguale a 16 = **5**
da 17 a 19 = **6**
da 20 a 22 = **7**
da 23 a 24 = **8**
da 25 a 27 = **9**
da 28 a 29 = **10**

TABULAZIONE VERIFICA

N° prove	1	2	3	4	5	6	**Totale**	**VOTO**
Punti	**3**	**3**	**1**	**12**	**5**	**5**	**29**	
ALUNNI								