Circonferenza e cerchio

CORONA CIRCOLARE

1. Una corona circolare è formata da due cerchi i cui raggi misurano, rispettivamente, 3 cm e 5 cm. Qual è l'area della corona circolare?

[16π cm²]

2. Due cerchi concentrici, i cui raggi misurano, rispettivamente, 6 cm e 8,5 cm, formano una corona circolare. Calcolare l'area di questa corona.

[36,25π cm²]

3. Determinare la superficie di una corona circolare formata da due cerchi i cui diametri misurano, rispettivamente, 8 cm e 14 cm.

[33π cm²]

4. I diametri di due cerchi concentrici misurano 10 cm e 17 cm. Calcolare l'area della corona circolare formata da questi due cerchi.

[47,25π cm²]

5. Calcolare l'area della parte colorata della figura a fianco, sapendo che il raggio del cerchio esterno misura 6 cm, mentre il raggio di quello interno misura 3 cm.

[84,78 cm²]

6. Calcolare l'area della corona circolare formata da due cerchi i cui raggi misurano, rispettivamente, 8 cm e 5 cm.

[122,46 cm²]

7. Due circonferenza concentriche hanno i raggi che misurano rispettivamente 15 cm e 22 cm. Calcolare l'area della corona circolare.

[813,26 cm²]

8. Calcolare l'area della corona circolare formata da due circonferenza concentriche che hanno i diametri lunghi, rispettivamente 24 cm e 36 cm.

[565,2 cm²]

9. Due cerchi sono concentrici: il cerchio esterno ha il raggio che misura 16 cm, mentre quello interno ha il diametro che misura 20 cm: Calcolare l'area della corona circolare.

[489,34 cm²]

10. L'area di una corona circolare misura 44π cm². Quanto misura il raggio del cerchio esterno, sapendo che quello del cerchio interno misura 10 cm?

[12 cm]

11. Due cerchi concentrici formano una corona circolare con l'area di 87π cm^2. Quanto misura il raggio del cerchio interno, sapendo che il diametro di quello esterno misura 32 cm?

[13 cm]

12. Due cerchi sono concentrici e formano una corona circolare con area di 480π cm^2. Quanto misura il raggio del cerchio interno, sapendo che quello del cerchio esterno misura 26 cm?

[14 cm]

13. Una corona circolare, con l'area di 528π cm^2, è formata da due cerchi concentrici: il diametro del cerchio esterno misura 59 cm. Quanto misura il diametro del cerchio interno?

[37 cm]

14. L'area della parte colorata della figura a fianco è pari a 1102,14 cm^2; sapendo che il diametro del cerchio esterno misura 48 cm, quanto determinare la misura del raggio del cerchio interno.

[15 cm]

15. Due cerchi concentrici formano una corona circolare con l'area di 878,3208 cm^2. Quanto misura il raggio del cerchio esterno, sapendo che il diametro di quello interno misura 62,4 cm?

[35,4 cm]