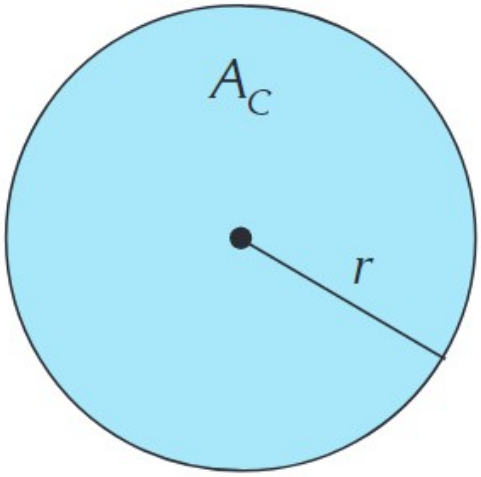
AREA DEL CERCHIO



L'**area di un cerchio** si ottiene moltiplicando il quadrato della misura del raggio per π.

$$A_C = \pi \cdot r^2$$

Formula inversa:

$$r = \sqrt{\frac{A_C}{\pi}}$$

ESERCIZI

129 Calcola la misura del diametro di un cerchio avente l'area di $12{,}96\pi$ dm^2. [7,2 dm]

130 Il piano di un tavolo è un cerchio con il diametro lungo 120 cm. Quanto si è speso se per ricoprirlo si è utilizzato un tessuto che costa 25 euro al m^2? [€ 28,26]

131 Un cerchio ha l'area di 1 962,50 cm^2. Calcola l'area del quadrato avente il lato congruente al diametro del cerchio. [2 500 cm^2]