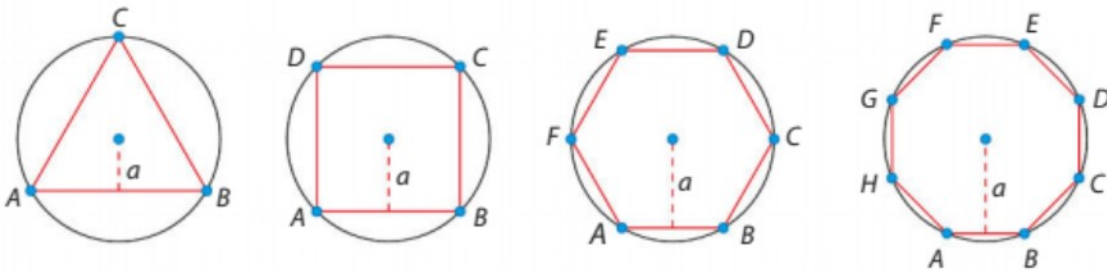


Lezione III media: area del cerchio

giovedì 26 ottobre 2023 18:25

AREA DEL CERCHIO

INSCRUIAMO IN UNA CIRCONFERENZA
POLIGONI CON UN NUMERO DI LATI SEMPRE
MAGGIORE.



IL CERCHIO SI PUÒ PENSARE CONGRUENTE
AD UN POLIGONO REGOLARE CON INFINITI
LATI E L'APOTEMA DEL POLIGONO CONGRUENTE
AL RAGGIO DELLA CIRCONFERENZA

$$A = \frac{P \cdot a}{2} = \frac{2\pi r \cdot r}{2} = \pi \cdot r^2$$

FORMULA INVERSA

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