



L'area di un trapezio isoscele è 184 m², il suo perimetro è 64 m e la sua altezza è 8 m. Determina gli angoli del trapezio.

$$\left[\arcsin\frac{8}{9}; \pi - \arcsin\frac{8}{9}\right]$$

$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2} = >$$

$$A = \frac{(B+b^2) \cdot h}{2} \implies AB + CD = \frac{2A}{DH} = \frac{2 \cdot 184}{8} = 46$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} = 2P - (\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CD}) = 64 - 46 = 18$$

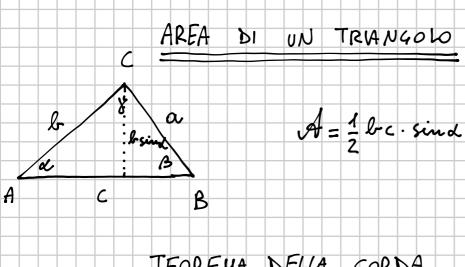
$$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{CB} = \frac{18}{2} = 9$$

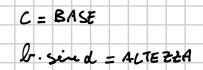
$$A = \arcsin \frac{8}{9}$$

$$B = \pi - \arcsin \frac{8}{9}$$

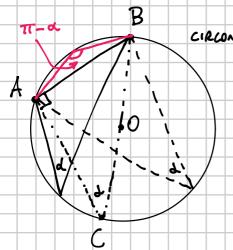
2P=64

DH = 8





## TEOREMA DELLA CORDA



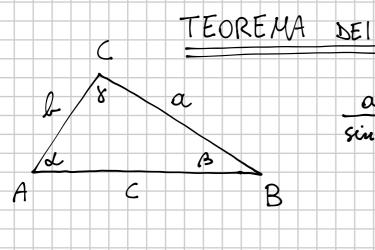
CIRCONFERENZA DI RAGGIO TL

$$\overrightarrow{AB} = 2\pi \sin d$$

SENI

## **TEOREMA**

In una circonferenza la misura di una corda è uguale al prodotto della misura del diametro per il seno di uno degli angoli alla circonferenza che insistono sulla corda.



R = rogis

della
circonferensa
circonita
aiconita