

DIHOSTRAZIONE

Dal tenena della conda
$$C = 2\pi \sin \delta \implies 2\pi = \frac{C}{\sin \delta}$$

$$0 = 2\pi \sin \delta \implies 2\pi = \frac{a}{\sin \delta} \implies 2\pi = \frac{C}{\sin \delta} = 2\pi \sin \delta$$

$$1 = 2\pi \sin \delta \implies 2\pi = \frac{B}{\sin \delta}$$

Determina il raggio della circonferenza circoscritta al triangolo
$$ABC$$
, sapendo che $AB = 40$ cm e che cos $A\widehat{C}B = \frac{12}{13}$. [52 cm]

$$\overrightarrow{AB} = 40$$
 $\overrightarrow{Cos} \overrightarrow{ACB} = 12$
 \overrightarrow{ANGONO}
 \overrightarrow{ANGONO}
 \overrightarrow{ACUZO}
 \overrightarrow{A}
 \overrightarrow{B}
 $\overrightarrow{$

Sin
$$ACB = +\sqrt{1 - 65^2 ACB} = -\sqrt{1 - (\frac{12}{13})^2} = \sqrt{1 - \frac{144}{169}} = \sqrt{\frac{25}{169}} = \frac{5}{13}$$

E CONCURRY FOSITIVO

PSECURI COMPLETO FOR 0° = 480°

$$\frac{20}{40} = \frac{2}{n} \cdot \frac{5}{13}$$

$$\pi = \frac{\cancel{4}}{\cancel{5}} \cdot \cancel{13} = 52$$

$$T = 52 \, \text{cm}$$