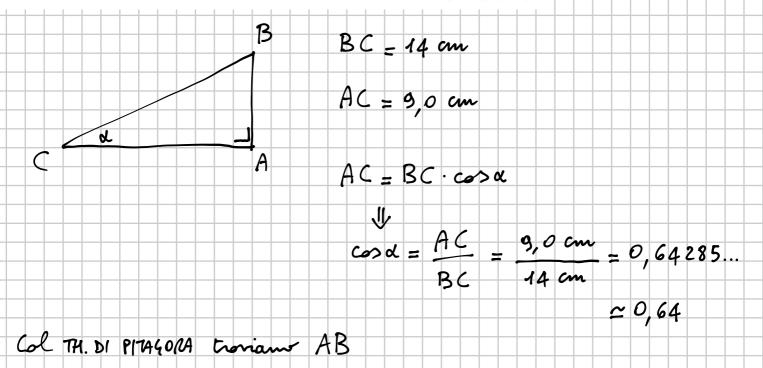
- In un triangolo rettangolo, l'ipotenusa misura 14 cm e un cateto misura 9,0 cm.
 - Quanto vale il coseno dell'angolo adiacente a quel cateto?
 - Quanto vale il seno dello stesso angolo?

[0,64;0,79]



$$AB = \sqrt{BC^2 - AC^2} = \sqrt{(14 \text{ cm})^2 - (3,0 \text{ cm})^2} = \sqrt{115} \text{ cm}$$

$$\sqrt{14^2-(3,0)^2}$$
 cm

$$AB = BC \cdot \text{sind} \implies \text{sind} = \frac{AB}{BC} = \frac{\sqrt{115} \text{ cm}}{14 \text{ cm}} = 0,765986...$$

$$\frac{RE40LA}{(\cos \alpha)^2 + (\sin \alpha)^2 = 1} = 1 + (\sin \alpha)^2 = 1 - (\cos \alpha)^2$$

$$(\sin \alpha)^2 = 1 - (\cos \alpha)^2$$

 $\sin \alpha = \pm \sqrt{1 - (\cos \alpha)^2}$ (+ ne $\alpha < 180^\circ$)

