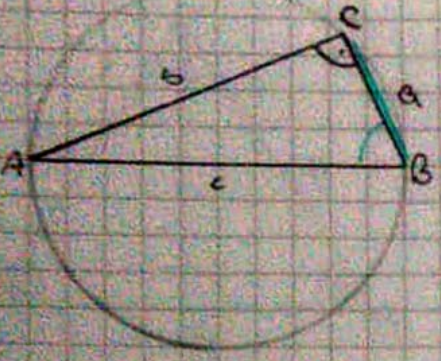


### Aufgaben zum 06.09.:


$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= c^2 & | -b^2 \\ a^2 &= 5^2 + 4,5^2 & | \sqrt{\phantom{x}} \\ a &= \sqrt{5^2 + 4,5^2} \\ a &= \underline{2,2} \text{ [cm]} \end{aligned}$$
$$\tan \beta = \frac{4,5}{2,2} \quad | \cdot \tan^{-1}$$
$$\beta = \underline{68,9^\circ}$$

Hallo liebes Enkelkind,

wenn Du mit dem Wert von b (Strecke AC) vom 5,9. (4,7 cm) weiterrechnest, funktioniert die Aufgabe nicht, sorry.

Wo kommt der Wert  $b = 4,5$  cm her? → besprechen wir am Montag.

Der Tangens-Satz wurde richtig angewandt.

Liebe Grüße, Oma

