

AULA 05

ex 08

Calcule o valor, em graus, do arco cujo $\cotg(\alpha) = -1$ que está no 2º quadrante.

$$\cotg(\alpha) = -1$$

↓

$$\frac{1}{\tg(\alpha)} = -1 \rightarrow 1 = (-1) \cdot \tg(\alpha) \rightarrow -1 = \tg(\alpha) \rightarrow$$

$$\rightarrow \tg(\alpha) = -1$$

* usando a ideia de REBATIMENTO AO 1º QUADRANTE
(ver vídeo anexo à AULA)

$$\tg(\beta) = 1 \rightarrow \beta = 45^\circ$$

