

AULA 5

ex. 06

Calcule o valor, em graus, do arco cujo $\sec(\alpha) = -2$ que está no 3º quadrante

$$\sec(\alpha) = -2$$



$$\frac{1}{\cos(\alpha)} = -2 \longrightarrow 1 = (-2) \cdot \cos(\alpha) \longrightarrow \cos(\alpha) = -\frac{1}{2}$$

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

$$\cos(\beta) = \frac{1}{2} \longrightarrow \beta = 60^\circ$$

