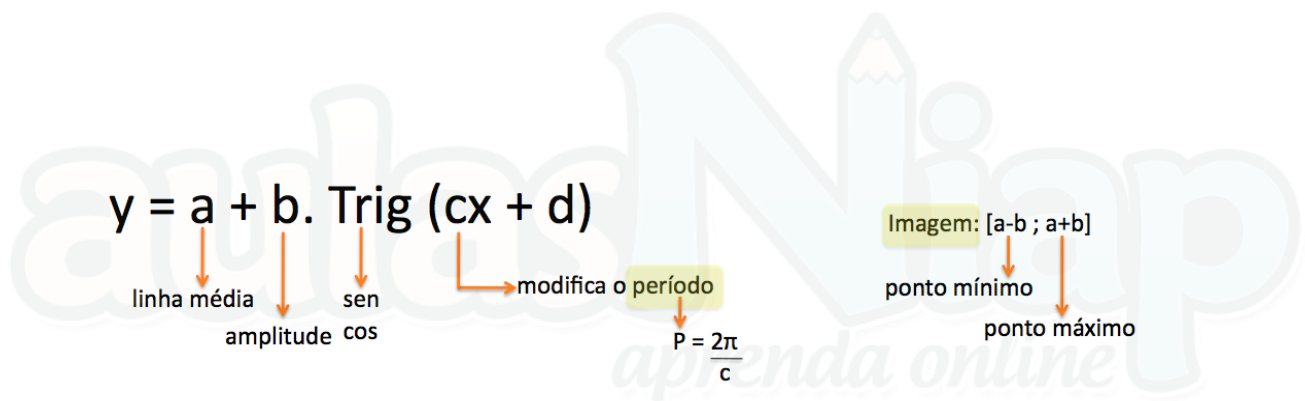


Função Trigonométrica - Período e Imagem



Exercício Resolvido

Determine o período conjunto-imagem da seguinte função:

$$y = 3\cos\left(\frac{x}{4} - \frac{\pi}{2}\right) - 1$$

$$a = -1$$

$$b = 3$$

$$c = \frac{1}{4}$$

$$d = -\pi/2$$

$$P = \frac{2\pi}{\frac{1}{4}} = 8\pi$$

$$\text{Imagem: } [-4; 2]$$