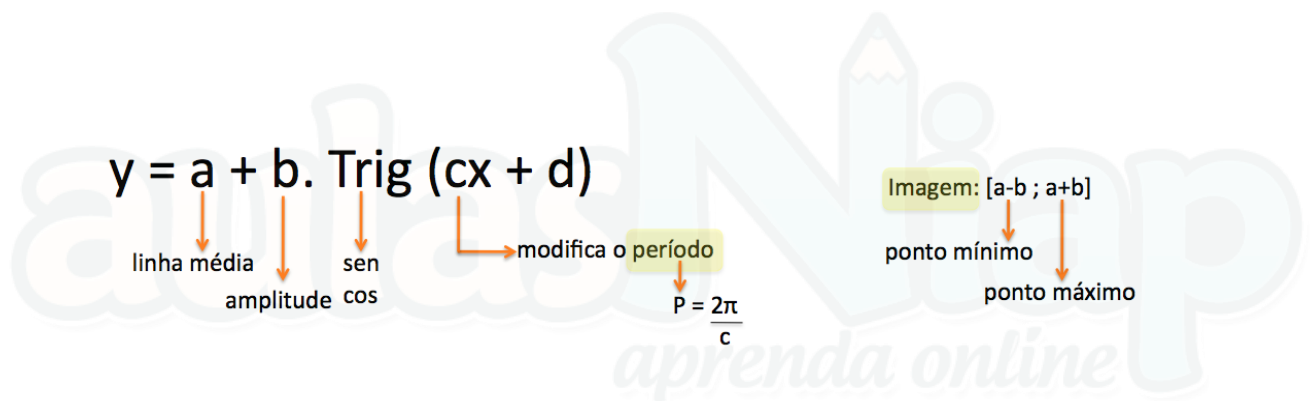


## Função Trigonométrica



### Exercício Resolvido

A função  $y = 24 + 4 \cdot \text{sen}(t \cdot \pi/6 + \pi/3)$  retrata a temperatura média mensal das águas superficiais do mar tomadas a  $30^\circ$  de latitude sul, durante os meses do ano ( $1 \leq t \leq 12$ ).  $Y$  em graus Celsius.

a) Qual a temperatura média anual do mar a essa latitude?

$a = 24$

b) Qual é a temperatura média no mês de março?

$y = 26^\circ\text{C}$

c) Quais foram as temperaturas máximas e mínimas verificadas?

máxima =  $24 + 4 = 28^\circ\text{C}$

mínima =  $24 - 4 = 20^\circ\text{C}$