



ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE ARCOS

1. SENO DA SOMA OU DIFERENÇA

EXEMPLO 1:

Calcule $\text{sen } 75^\circ$.

EXEMPLO 2:

Calcule $\text{sen } 15^\circ$.

2. COSSENO DA SOMA OU DIFERENÇA

EXEMPLO 3:

Calcule $\cos 15^\circ$.

EXEMPLO 4:

Sejam x e y números reais, com $0 < x < \frac{\pi}{2}$ e $\frac{3\pi}{2} < y < 2\pi$. Sabendo que $\text{sen } x = 0,6$ e $\cos y = \frac{5}{13}$, obtenha $\cos(x + y)$.

3. TANGENTE DA SOMA OU DIFERENÇA

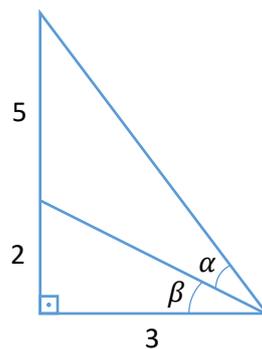


EXEMPLO 5:

Calcule $tg\ 195^\circ$.

EXEMPLO 6:

Na figura abaixo, calcule $tg\ \alpha$.



ANOTAÇÕES