

TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS PARTE 2

Q1) Determine o valor de $\cos(75^\circ)$.

Q2) Se $\sin(\alpha) = \frac{3}{5}$ e $\cos(\alpha) = \frac{4}{5}$ então qual o valor do $\cos(2\alpha)$.

a) $\frac{6}{25}$

b) $\frac{7}{25}$

c) $\frac{12}{25}$

d) $\frac{24}{25}$

Q3) Determine o valor da $\operatorname{tg}105^\circ$.

Q4) Se $\operatorname{tg}(\alpha) = \frac{3}{4}$ então qual o valor do $\operatorname{tg}(2\alpha)$.

a) $\frac{7}{24}$

b) $\frac{24}{7}$

c) $\frac{7}{25}$

d) $\frac{24}{25}$

