

Exercícios de Aprendizagem

> TRIGONOMETRIA

TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS PARTE 2

Q1) Determine o valor de cos(75°).

- Q2) Se $sen(\alpha) = \frac{3}{5} e cos(\alpha) = \frac{4}{5}$ 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 tg105°.

- Q4) Se $tg(\alpha) = \frac{3}{4}$ então qual o valor do $tg(2\alpha)$.
- a) $\frac{7}{24}$
- b) $\frac{24}{7}$
- c) $\frac{7}{25}$
- d) $\frac{24}{25}$

