

EJERCICIOS ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS

Hallar los valores de x que resuelven las siguientes ecuaciones:

a) $\operatorname{sen} x \cdot \cos x = \frac{1}{2}$ b) $\cos x \cdot \operatorname{tg} x = \frac{1}{2}$ c) $\operatorname{sen} 2x = \cos x$

l) $2 \operatorname{sen}^2 x + 3 \cos x = 3$ j) $\operatorname{tg} x = 5 \operatorname{sen} x$ g) $2 \cos^2 x + \cos x = 1$

$\operatorname{sen}^2 x - \cos^2 x = \frac{1}{2}$ $2 \cdot \operatorname{sen}^2 x + 2 \cdot \operatorname{sen} x \cdot \cos x - 1 = 0$

c) $\cos x \operatorname{sen} 2x - \operatorname{sen} x = 0$

e) $4 \cos 2x = 1 - 3 \cos x$