



COLÉGIO NOSSA SENHORA DE SION

Sede Batel

Nome: _____, turma: _____.

Data: ____ / ____ / 25.

Componente Curricular de Matemática

Professora Fernanda Mocelin Schena

ASSUNTO: EQUAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS (Guia de Estudos)

1) Quais são as soluções das equações no intervalo $0 \leq x \leq 2\pi$?

a) $\text{sen } x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	b) $2 \text{ sen } 2x - 1 = 0$
c) $\cos x = -1$	d) $\cos 3x + 1 = 0$

e) $\operatorname{tg} x = \sqrt{3}$

f) $2 \operatorname{sen}^2 x + \operatorname{sen} x - 1 = 0$

g) $\operatorname{sen}^2 x - 3 \operatorname{sen} x + 2 = 0$

h) $\cos^2 x - \cos x = 0$

i) $2 \cos^2 x - 3 \cos x + 1 = 0$

j) $\operatorname{tg} x = -1$