

COLÉGIO CENECISTA “PROF. SÉRGIO FERREIRA”
EXERCÍCIOS DE MATEMÁTICA – 1º ANO – 16/08/2010
(EQUAÇÕES MODULARES)

1) Resolva as equações:

a) $5 + |-2x + 4| = 17$

b) $|x + 7| = 2x + 8$

c) $|x|^2 - 6|x| + 8 = 0$

2) Determine o conjunto solução da equação: $||x^2 - 5| - 2| = 2$

3) Obtenha os valores de x que satisfazem as seguintes equações:

a) $|x - 3| = 6 - 4x$

b) $\left| \frac{x + 16}{5} \right| = 4$

4) Determine a soma de todas as raízes da equação: $2|x - 1|^2 - 5|x - 1| = -2$

(Valorize o caráter formativo da Matemática)
Bom trabalho,
Prof. Valério