

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

1) Represente na reta real e na forma de intervalo, as seguintes condições:

a) $|x| < 4$

b) $|x| \geq 3$

2) Resolva as inequações:

a) $|2x - 1| \leq 5$

b) $|x - 1| > 9$

c) $|x^2 - 5x| < 6$

d) $\left|1 - \frac{4x}{5}\right| > 3$

3) Determine o conjunto solução da inequação: $4 \leq |x - 3| \leq 7$

4) Sendo A o conjunto dos números inteiros tais que $|x + 1| < 3$ e B o conjunto dos números inteiros tais que $|x| > 1$, determine $n(A \cap B)$, isto é, o número de elementos de $A \cap B$.

(Usufrua com prazer da Matemática)
Bom trabalho,
Prof. Valério