

Cálculo Elementar- Lista 4 - Equação Modular

Profa: Adriana Ma Balena Tostes

1) Resolva em IR as equações:

a)	6-x =10	S= {-4, 16}
b)	3x - 1 = 5	$S = \left\{ -\frac{4}{3}, 2 \right\}$
c)	4x - 1 = -3	S{ }
d)	x + 2 = 3	S = {-5, 1}
e)	$ x^2 - 3x - 1 = 3$	S = {-1, 1, 2, 4}
f)	$ x^2 + 6x - 1 = 6$	S = {-7, -5, -1, 1}
g)	3x + 2 = x - 1	S={-3/2; -1/4}
h)	4x - 1 - 2x + 3 = 0	S = {-1/3; 2}
i)	$ \mathbf{x}^2 - 5\mathbf{x} = 6$	S = {-1, 2, 3, 6}
j)	$ x ^2 - 4 x - 5 = 0$	S = {-5, 5}
k)	$ \mathbf{x} ^2 - 4 = 0$	S = {-2, 2}
I)	$ 2x^2 + 15x - 3 = x^2 + 2x - 3$	S = {-13, -6}