



3



Exercícios
Complementares

Matemática
Prof.: Marcão

REVISAO

01. Resolva as seguintes equações modulares, em R.

a) $|x - 2| = 4$

b) $|x + 2| = 3$

c) $\left| \frac{2-x}{4} \right| = x-1$

d) $|4 - 3x| = 3x - 4$

e) $|3x + 1| = |x - 5|$

f) $|x - 6| = |3 - 2x|$

g) $|2x^2 - 3x + 1| = 1$

h) $|x^2 - 3x - 1| = 3$

l) $|x|^2 - 2|x| - 15 = 0$

J) $|x|^2 + 7|x| + 10 = 0$

K) $|x|^2 + 2|x| - 8 = 0$

02. Construa os gráficos

a) $f(x) = |x - 2|$

b) $f(x) = |x + 1| - 2$

