



PRECEPTORIA – LISTA 03

Matemática para Economista 1 – 11733

Data da lista:	26/06 e 01/07
Preceptor:	Matheus Macelani
Curso:	Ciências Econômicas
Coordenadora:	Patrícia Hernandes Baptistelli

Números Reais

1) Determine o conjunto solução (dentro dos números reais) de cada equação/inequação modular:

a) $|4 + x| = 2$

b) $|2 + x| = 3$

c) $|3x - 1| = 4$

d) $|2x - 5| + 3 = 4$

e) $|x + 4| > 1$

f) $|x + 1| < 3$

g) $|3x - 4| \leq 1$

h) $|-x + 1| > \frac{1}{2}$

2) Calcule o valor numérico das expressões abaixo:

a) $b^2 - 4ac$, para $a = 2, b = -5$ e $c = 3$;

b) $x^3 - 4x^2y + 5y$, para $x = -2$ e $y = 3$;

c) $a^2 + 2ab - b^2$, para $a = 5$ e $b = -2$.