



UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
Fundamentos de Matemática III — Lista 4  
Prof. Adriano Barbosa

(1) Classifique as equações abaixo em binômias ou trinômias.

(a)  $x^2 - i = 0$

(b)  $ix^2 - 2x = -\sqrt{3}$

(c)  $x^4 - 1 = -i$

(d)  $x^4 = 5x^2 - 4$

(e)  $x^3 = -1$

(f)  $x^6 + 8 = 0$

(g)  $x^2(x^2 - 2) = -2$

(2) Resolva as equações do exercício anterior.