

Equações Algébricas

Introdução

Prof. Dé
Matemática

Equações algébricas

Chamamos de equação algébrica (ou equação polinomial) toda equação que pode ser escrita na forma $P(x) = 0$, em que $P(x)$ é um polinômio.

Raiz ou solução de uma equação algébrica

O número complexo a é uma raiz da equação $P(x) = 0$ se e somente se a igualdade $P(a) = 0$ for verdadeira.

Equações Algébricas

Resolva a equação $x^3 - 5x^2 - 4x + 20 = 0$

Equações Algébricas

Resolva a equação $x^3 + x^2 - 3x - 3 = 0$

Equações Algébricas

Resolva a equação $x^3 - 5x^2 + 6x = 0$

Equações Algébricas

Resolva a equação $2x^3 - 3x^2 + 2x - 1 = 0$

Equações Algébricas

Encontre as raízes da equação $x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = 0$ sabendo que uma delas vale -1 .