



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Raíces de un polinomio

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

1. Determinar las raíces y factorizar con la forma $y=a.(x-x_1).(x-x_2).(x-x_3)...$ etc. Sin espacios y utilizando los puntos como signos de multiplicar.

método polinomio raíces

25. Hallá todas las raíces de cada polinomio y factorízalo.

a. $2x^2 - 4x - 16 =$

Raíces:

Factorización:

d. $3x^3 + 18x^2 - 3x - 18 =$

Raíces:

Factorización:

b. $x^3 - 7x - 6 =$

Raíces:

Factorización:

e. $x^3 - 6x^2 - x + 30 =$

Raíces:

Factorización:

c. $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 =$

Raíces:

Factorización:

f. $x^4 - 5x^2 + 4 =$

Raíces:

Factorización: