

Descompunerea trinomului de gradul al doilea

Expresia

$$aX^2 + bX + c$$

se descopune în factori după formula:

$$aX^2 + bX + c = a(X - x_1)(X - x_2)$$

unde

x_1, x_2 sunt soluțiile reale ale ecuației $ax^2 + bx + c = 0$.