



Completando quadrados

Sabemos desde o ensino fundamental que

$$(a \pm b)^2 =$$

EXEMPLO 1:

Resolver a equação $x^2 + 2x - 3 = 0$.

EXEMPLO 2:

Resolver a equação $x^2 - 8x + 12 = 0$.

EXEMPLO 3:

Resolver a equação $2x^2 - x - 1 = 0$.

EXEMPLO 4:

Complete os quadrados: $3x^2 + 24x - 2y^2 + 12y = -24$.