

Factor Quadratics

Factor completely:

a) $5x^2 - 5$

b) $3t^3 + 18t^2 - 48t$

c) $x^2 + 3x + 2$

d) $x^2 - 8x + 15$

e) $x^2 + 8x + 15$

f) $4m^2 - 4n^2$

g) $3x^2 - 2x - 8$

h) $3x^2 + 10x - 8$

i) $3x^2 + x - 14$

j) $2x^2 - 21x - 36$

Factor Quadratics

Factor completely:

a) $5x^2 - 5$

$5(x + 1)(x - 1)$

b) $3t^3 + 18t^2 - 48t$

$3t(t + 8)(t - 2)$

c) $x^2 + 3x + 2$

$(x + 1)(x + 2)$

d) $x^2 - 8x + 15$

$(x - 3)(x - 5)$

e) $x^2 + 8x + 15$

$(x + 3)(x + 5)$

f) $4m^2 - 4n^2$

$4(m - n)(m + n)$

g) $3x^2 - 2x - 8$

$(3x + 4)(x - 2)$

h) $3x^2 + 10x - 8$

$(x + 4)(3x - 2)$

i) $3x^2 + x - 14$

$(3x + 7)(x - 2)$

j) $2x^2 - 21x - 36$

$(2x + 3)(x - 12)$