Factorisatie van kubieke veeltermen

Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

$x^3 - 20x^2 + 117x - 162$

$x^3 + 4x^2 - 61x - 280$

$x^3 - x^2 - 50x - 48$

$9x^2 - 81x$

$12x^3 - 61x^2 + 87x - 36$

$3x^2 + 9x$

$72x^3 + 649x^2 + 1087x + 504$

$x^3 - 6x^2 - 12x - 32$

$x^3 + 2x^2 - 36x - 72$

$8x^3 + 18x^2 - 27x - 27$

Factorisatie van kubieke veeltermen

Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

$x^3 - 20x^2 + 117x - 162$

$(x - 2)(x - 9)(x - 9)$

$x^3 + 4x^2 - 61x - 280$

$(x + 5)(x - 8)(x + 7)$

$x^3 - x^2 - 50x - 48$

$(x + 1)(x + 6)(x - 8)$

$9x^2 - 81x$

$9x(x - 9)$

$12x^3 - 61x^2 + 87x - 36$

$(3x - 4)(x - 3)(4x - 3)$

$3x^2 + 9x$

$3x(x + 3)$

$72x^3 + 649x^2 + 1087x + 504$

$(8x + 9)(x + 7)(9x + 8)$

$x^3 - 6x^2 - 12x - 32$

$(x - 8)(x^2 + 2x + 4)$

$x^3 + 2x^2 - 36x - 72$

$(x + 2)(x + 6)(x - 6)$

$8x^3 + 18x^2 - 27x - 27$

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