



Faktorisering av kubiska polynom

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$x^3 + 4x^2 - 19x + 14$$

$$x^3 - 3x^2 - 2x - 8$$

$$30x^3 - 19x^2 - 41x + 30$$

$$5x^2 + 25x$$

$$9x^2 - 81x$$

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$

$$3x^2 - 9x$$

$$15x^3 + 8x^2 - 52x - 48$$

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

$$27x^3 + 168x^2 + 20x - 96$$



namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$x^3 + 4x^2 - 19x + 14$$
$$(x + 7)(x - 1)(x - 2)$$

$$x^3 - 3x^2 - 2x - 8$$
$$(x - 4)(x^2 + x + 2)$$

$$30x^3 - 19x^2 - 41x + 30$$
$$(6x - 5)(x - 1)(5x + 6)$$

$$5x^2 + 25x$$
$$5x(x + 5)$$

$$9x^2 - 81x$$
$$9x(x - 9)$$

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$
$$(x + 6)(x^2 + 2x + 2)$$

$$3x^2 - 9x$$
$$3x(x - 3)$$

$$15x^3 + 8x^2 - 52x - 48$$
$$(3x + 4)(x - 2)(5x + 6)$$

$$x^3 + 3x^2 - 2x + 8$$
$$(x + 4)(x^2 - x + 2)$$

$$27x^3 + 168x^2 + 20x - 96$$
$$(9x + 8)(x + 6)(3x - 2)$$