



## Faktorisering av kubiska polynom

namn: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$14x^3 - 65x^2 - 213x - 126$$

$$x^3 + 6x^2 + 16x + 32$$

$$x^3 - 5x^2 + 15x - 27$$

$$x^3 + x^2 - 9x - 9$$

$$x^3 + 22x^2 + 160x + 384$$

$$x^3 + 18x^2 + 99x + 162$$

$$x^3 - 4x^2 - 49x + 196$$

$$x^3 - 9x^2 + 23x - 63$$

$$14x^3 - 107x^2 + 45x + 126$$

$$x^3 + 8x^2 + 15x + 56$$



namn: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Poäng: \_\_\_\_\_

$$14x^3 - 65x^2 - 213x - 126$$
$$(7x + 6)(x - 7)(2x + 3)$$

$$x^3 + 6x^2 + 16x + 32$$
$$(x + 4)(x^2 + 2x + 8)$$

$$x^3 - 5x^2 + 15x - 27$$
$$(x - 3)(x^2 - 2x + 9)$$

$$x^3 + x^2 - 9x - 9$$
$$(x - 3)(x + 3)(x + 1)$$

$$x^3 + 22x^2 + 160x + 384$$
$$(x + 6)(x + 8)(x + 8)$$

$$x^3 + 18x^2 + 99x + 162$$
$$(x + 6)(x + 3)(x + 9)$$

$$x^3 - 4x^2 - 49x + 196$$
$$(x - 7)(x - 4)(x + 7)$$

$$x^3 - 9x^2 + 23x - 63$$
$$(x - 7)(x^2 - 2x + 9)$$

$$14x^3 - 107x^2 + 45x + 126$$
$$(7x + 6)(x - 7)(2x - 3)$$

$$x^3 + 8x^2 + 15x + 56$$
$$(x + 7)(x^2 + x + 8)$$