

$$x^2 - 5x + 6$$

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

$$x^2 - 4$$

$$x(x + 3)(x + 1)$$

$$x^3 + 4x^2 + 3x$$

$$(x - 3)(x - 2)$$

$$x^3 + 7x^2 + 4x - 12$$

$$x(x - 4)$$

$$x^2 - 4x$$

$$(x + 2)(x + 6)(x - 1)$$