

# taller2

August 13, 2024

## 1 taller de repaso

Multiplica los polinomios

- $(x + 3)(x - 2)$ .
- $(2x^2 + 3x)(x + 4)$ .
- $(x^2 - 2x + 1)(x + 5)$ .
- $(3x - 4)(x^2 + 2x + 1)$ .
- $(2x + 1)(4x^2 - x + 3)$ .
- $(3x + 1)^3$
- $(2x - \frac{1}{3}y^2)^5$

Factoriza

- $4x^3 - 8x^2 + 12x$ .
- $15x^4 - 10x^3 + 5x^2$ .
- $9x^5y - 12x^4y + 15x^3y$ .
- $6x^2y^3 + 9x^3y^2 - 3x^4y$ .
- $7a^3b^2 - 14a^2b + 21ab^3$ .
- $x^2 + 6x + 9$ .
- $4x^2 + 12x + 9$ .
- $25x^2 - 20x + 4$ .
- $9x^2 - 24x + 16$ .
- $16x^2 + 40x + 25$ .
- $x^2 - 16$ .
- $4x^2 - 25$ .
- $9x^2 - 49$ .
- $36x^2 - 64$ .
- $100x^2 - 81$ .

- $x^3 - 8$ .
- $27x^3 - 1$ .
- $64x^3 + 125$ .
- $8x^3 + 27$ .
- $x^3 + 1$ .