

Nombre del estudiante \_\_\_\_\_

Grupo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## Problemas adicionales

### División entre polinomios

- I. Resuelve las siguientes divisiones entre polinomios usando división larga.

1.  $(-8x^3 + 40x^2 - 27x + 20) \div (x - 4) =$

2.  $(10y^3 - 73y^2 + 31y - 3) \div (10y - 3) =$

3.  $(x^4 - 17x^3 + 81x^2 - 65x - 56) \div (x - 8) =$

4.  $(4y^4 - 15y^3 - 28y^2 + 6y + 3) \div (4y + 1) =$

**III.** Resuelve las siguientes divisiones entre polinomios usando división sintética

1.  $(4y^2 - 6y - 8) \div (y - 2)$

2.  $(7x^3 + 28x^2 + 16x - 26) \div (x + 3)$

3.  $(15y^2 - 44y + 23) \div (5y - 3)$

4.  $(2x^3 - 12x^2 + 6) \div (x - 2)$