

Nombre del estudiante

Grupo

Fecha

Problemas adicionales

División entre polinomios

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

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

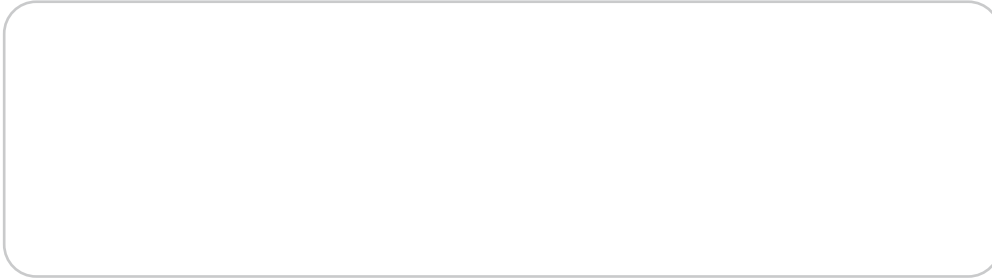
2. $(10y^3 - 73y^2 + 31y - 3) \div (10y - 3) =$

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

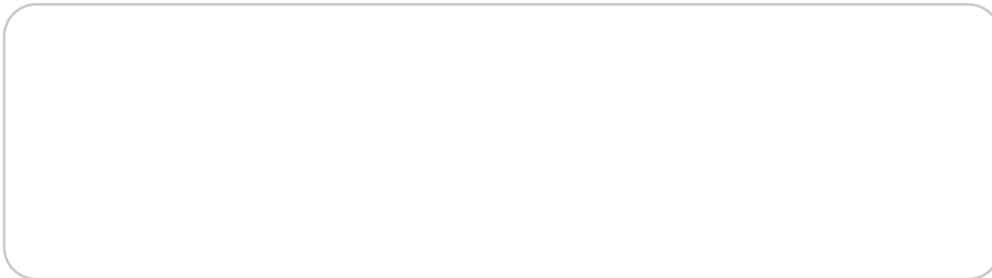
4. $(4y^4 - 15y^3 - 28y^2 + 6y + 3) \div (4y + 1) =$

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

