

EVALUACIÓN DE ALGEBRA  
OPERACIONES DE POLINOMIO

Nombre Completo:..... CURO:.....Fecha.../.../.....

1. Trasladar la respuesta correcta en el recuadro

a)  $5x-2y+7z; -3x-4z+7; 4y-5+3z =$

b) De  $8m+4n-11$  restar  $5m+3n-7 =$

c)  $x^2-3x+2$  por  $x+3 =$

d)  $x^2-20+x$  entre  $x+5 =$

2. Unir con una línea la operación con el texto

1)  $4m^4+6m-2m^3+8m^2 \div -2m$

Se suman los exponentes

2)  $3x^3+2x^2-6x+7$  por  $4x^2$

La palabra restar cambia el signo

3) De  $x^3-x^2+6$  restar  $5x^2-4x+6$

El cociente y residuo

4)  $3x^2-4xy+y^2, -5xy+6x^2-3y^2; -6y^2-8xy-9x^2$

Se resta los exponentes

5) División Sintética  $x^3-5x^2+3x+14$  entre  $x-3$  al resolver encontramos

Se coloca debajo de la misma letra

3. Realiza las operaciones en tu cuaderno y anota la respuesta:

a)  $x^3+4x^2-x-10$  entre  $x+2$  (hacer de las 2 formas)

b) Restar  $m^2-n^2-3mn$  de  $-5m^2-n^2+6mn$

c)  $x^3-2x^2+3x-1$  por  $2x+3$

d)  $5x-7y+8; -y+6-4x; -9-3x+3y$