

	“Formando jóvenes” ACTIVIDAD DE MATEMÁTICA Profa. Katy Cines	8° Grado Sección “A”	1° PERIODO	NOTA
	mat –8º - cv - CSE Nombre: _____	Fecha: / /20	Nº _____	Ponderación 50%
	_____	_____	_____	_____

INDICACIONES: lee detenidamente, desarrolla los problemas donde sea necesario, para respaldar tu respuesta. No utilice corrector ya que esto anulara su respuesta.

1. IMPRIMIR GUIA, Y PONER AL PRINCIPIO.
2. PRESENTAR LA RESOLUCION DE LOS EJERCICIOS EN PAGINAS DE PAPEL BOND.
3. USAR FOLDER Y FASTENER.

Suma y restas de expresiones algebraicas

1. Suma los siguientes polinomios

a. $3a + 2b - c; 2a + 3b =$

b. $7a - 4b + 5c; -7a + 4b - 6c =$

c. $m + n - p; -m - n + p =$

d. $9x - 3y + 5; -x - y + 4; -5x + 4y - 9 =$

e. $a + b - c; 2a - 2b - 2c; -3a - b + 3c =$

f. $p + q + r; -2p - 6q + 3r; p + 5q - 8r =$

g. $-7x - 4y + 6z; 10x - 20y - 8z; -5x + 24y + 2z =$

h. $-2m + 3n - 6; 3m - 8n + 8; -5m + n - 10 =$

i. $-5a - 2b - 3c; 7a - 3b + 5c; -8a + 5b - 3c =$

j. $ab + bc + cd; -8ab - 3bc - 3cd; 5ab + 2bc + 2cd =$

k. $ax - ay - az; -5ax - 7ay - 6az; 4ax + 9ay + 8az =$

l. $5x - 7y + 8; -y + 6 - 4x; 9 - 3x + 8y =$

m. $-am + 6mn - 4s; 6s - am - 5mn; -2s - 5mn + 3am =$

n. $2a + 3b; 6b - 4c; -a + 8c =$

o. $6m - 3n; -4n + 5p; -m - 5p =$

p. $2a + 3b; 5c - 4; 8a + 6; 7c - 9 =$

q. $2x - 3y; 5z + 9; 6x - 4; 3y - 5 =$

r. $8a + 3b - c; 5a - b + c; -a - b - c; 7a - b + 4c =$

s. $7x + 2y + 4; 9y + 6z + 5; -y + 3z - 6; -5 + 8x - 3y =$

Operaciones con monomios

1. Realiza las multiplicaciones.

- a. $2a - 3b$ por 6

- b. $4m + 5n$ por 12

- c. $5m - 4x$ por -3

- d. $4x + 8y - 3z$ por 9

- e. $5a + 3b + 12c$ por -8

- f. $40x^2y^6 + 18y^3z^4 - 50xy$ por 5

- g. $6b + 4c + 2d - 5$ por 15

- h. $7a^2 + 5b - 2b^2$ por 7

- i. $3x + 5xy + 4z - 8$ por 5

- j. $2m^4 - 5m^3 + 8m + 12$ por 4

- k. $12p^3 - 8q^6 + 24pq - 16$ por -20

- l. $3m^3n^5 + 15 - 8m^4 - 4n^3 + 9mn$ por 18

2. Realiza las divisiones.

- a. $4x^2 + 2x^3y - 6xy^2$ entre 2

- b. $9x^2y + 12xy + 15x^2y^4$ entre 3

- c. $-14a^3b^2c + 7abc^5 - 35a^3b^5c^2$ entre 7

- d. $4x^2y + 12ab - 8m$ entre 4

- e. $24xm - 12m^3 + 18m^2 + 30$ entre 6

- f. $150x^2 + 75x - 25$ entre 25

- g. $7ab^2 - 49ab^2 + 343a^3b^3$ entre 7

- h. $3xy^2 + 9x^2y - 6x^2y^2$ entre 3

- i. $-9a^2bc^2 + 3abc^3 - 6a^3b^3c$ entre -3

- j. $15mr^4 + 25m^4n^4 - 40m^3n^2x$ entre 5

- k. $-8s^2t + 4st^2 - 12st$ entre 4

- l. $14a^2x^2m^2 + 21a^3x^2 - 49a^2x^3m$ entre -7

Resuelve el sistema de ecuaciones por el método de reducción

a. $2x + y = 3$
 $x + 3y = 14$

b. $5x - y = 220$
 $3x - 5y = 234$

c. $x + y = 1$
 $3x + y = 7$

d. $4x - y = 21$
 $6x + 4y = 15$

e. $3x + 2y = 20$
 $2x - 25 = 23y$

f. $2x + y = 25$
 $3x + 5y = 3$

g. $x - 5y = 34$
 $3x + 4y = 212$

h. $5x - 4y = 14$
 $x + 8y = 16$

i. $6x - y = 6$
 $2x + 6y = 34$

j. $x + 2y = 21$
 $3x - 2y = 13$