



NOMBRE ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

CURSO \_\_\_\_\_

PARALELO \_\_\_\_\_

DOCENTE: MSC. GUSTAVO UNDA

### EVALUANDO MI APRENDIZAJE

#### SUMA DE MONOMIOS

3m;-5m;10m;12

13m-12

8m+12

-8m+12

12x;-5x;-12x;10y-5y

-5x+5y

5x-5y

5x-4y

15p; 5q;-12p;-12p;-5q

-9p

24p+5q

-3p+17q

a;6a;12ab;-3ab

6a-9ab

8a+8ab

7a+9ab

23x;-12x;-2x;x

10x

12x

-10x

#### RESTA DE MONOMIOS

a) De  $8x^5$  restar  $-3x^5$

11x<sup>5</sup>

5x<sup>5</sup>

-11x<sup>5</sup>

b) Restar  $\frac{1}{2}mn$  de  $-5mn$

11/2mn

5/2mn

10mn

c) De  $109a^3bc$  restar  $10a^3bc$

99a<sup>3</sup>bc

129a<sup>3</sup>bc

-99a<sup>3</sup>bc

-25 mn<sup>3</sup>      -75 mn<sup>3</sup>  
restar.

RESTA DE MONOMIOS

$-25 \text{ mn}^3 - (-75 \text{ mn}^3) =$

$-25 \text{ mn}^3 + 75 \text{ mn}^3 = 50 \text{ mn}^3$



### SUMA DE POLINOMIOS

a)  $p(x) = x^5 + x^4 - 4x^3 + 6x^2 + x - 7$   
 $q(x) = x^6 + 2x^4 + x^2 + 5$

$$-3x^4 + 3x^3 + 3x + 4$$

c)  $p(x) = -5x^4 + 6x^3 - 2x^2 + 3x + 8$   
 $q(x) = 2x^4 - 3x^3 + 2x^2 - 4$

$$9x^4 - 7x^3$$

b)  $p(x) = 9x^5 - 2x^4 + 12x^3 + x^2 - x + 10$   
 $q(x) = -x^5 + 5x^4 - 12x^3 - 2x^2 + x - 15$

$$x^6 + x^5 + 3x^4 - 4x^3 + 7x^2 + x - 2$$

d)  $p(x) = 3x^4 + x^3 - 2x^2 + x - 14$   
 $q(x) = 6x^4 - 8x^3 + 2x^2 - 3x$   
 $r(x) = 2x + 14$

$$8x^5 + 3x^4 - x^2 - 5$$

e)  $p(x) = -x^6 + 4x^5 - 2x^4 - 7x^3 + 6x^2 + x - 2$   
 $q(x) = 3x^6 + 2x^5 - x^3 + 2x^2 - 2x + 5$   
 $r(x) = -2x^6 - 6x^5 + 2x^4 + 8x^3 - 8x^2 + x - 3$

$$0$$

### RESTA DE POLINOMIOS

a)  $p(x) = x^6 + 2x^5 - 3x^4 + x^3 + 4x^2 + 4x - 4$   
 $q(x) = -x^6 + 2x^5 - 5x^4 + x^3 + 2x^2 + 3x - 8$

$$3x^4 - x^3 + 6x^2 + 4x - 1$$

c)  $p(x) = x^4 + 4x^3 - 2x^2 + 7x + 10$   
 $q(x) = -2x^4 + 5x^3 - 8x^2 + 3x + 11$

$$-x^5 - x^4 - 4x^3 + 7x^2 - 2x + 2$$

d)  $p(x) = -x^5 + 5x^3 + 4x^2 - x + 1$   
 $q(x) = x^4 + 9x^3 - 3x^2 + x - 1$

$$-x^3 - 2x^2 + x - 17$$

e)  $p(x) = -7x^3 + x^2 - 12x - 2$   
 $q(x) = -6x^3 + 3x^2 - 13x + 15$

$$2x^6 + 2x^4 + 2x^2 + x + 4$$