

## Suma y Resta de Polinomios

### XIII.-Calcula A+B en los siguientes casos

53.-  $A= 3x^2-2x + 1$   $B=2x^2-5x-2$

- a)  $5x^2-7x-1$
- b)  $5x^2-7x-2$
- c)  $5x^2-3x-1$
- d)  $x^2-7x-1$

54.-  $A= x-2$   $B=3x^2-5x+2$

- a)  $5x^2-7x-1$
- b)  $3x^2-4x+0$
- c)  $3x^2-3x+2$
- d)  $3x^2-5x+0$

55.-  $A= 5x^3 - x + 3$   $B=5x^2 + x - 3$

- a)  $5x^3+5x^2$
- b)  $5x^3-5x^2+4x+0$
- c)  $3x^2-3x+2$
- d)  $5x^3+5x^2+x-3$

56.-  $A= a^2- 2ab + b^2$   $B= a^2 + 2ab + b^2$

- a)  $2a^2+2ab+ 2b^2$
- b)  $2a^2-2ab- 2b^2$
- c)  $2a^2+2b^2$
- d)  $2a^2+2ab+ b^2$

57.-  $A= a^2 + b^2 - ab$   $B= a^2 + b^2 + ab$

- a)  $2a^2+2ab+ 2b^2$
- b)  $2a^2-2ab- 2b^2$
- c)  $2a^2+2b^2$
- d)  $2a^2+2ab+ b^2$

### XIV.-Calcula A - B en los siguientes casos

58.-  $A= 3p^2 + p + 1$   $B=3 - p + p^2$

- a)  $2p^2+1+p$
- b)  $2p^2-2p- 2p^2$
- c)  $2p^2+4$
- d)  $2p^2+2p- 2$

59.-  $A= x - 3x^2$   $B=2x^2 + 3x - 1$

- a)  $3x^2+4x+ 2$
- b)  $2x^2-2x- 1^2$
- c)  $x^2+4x-1$

d)  $-5x^2-2x+1$

60.-  $A= 3x^2 + 4$   $B=2x^2-5x-2$

- a)  $3x^2+4x+ 2$
- b)  $2x^2-2x- 1^2$
- c)  $x^2+5x+6$
- d)  $3x^2+1+p$

61.-  $A= 12b^2x - xya$   $B=10a + 8xya -10b^2x$

- a)  $3x^2+4x+ 2$
- b)  $2x^2-2x- 1^2$
- c)  $x^2+4x-1$
- d)  $22b^2x - 9xya-10a$

62.-  $A= 2z^2y - zy + 4x$   $B=z^2y - 2zy - 1$

- a)  $3x^2+4x+ 2$
- b)  $2x^2-2x- 1^2$
- c)  $x^2+4x-1$
- d)  $z^2y+zy +4x+1$

**XV.-Evaluar en cada expresión para**

$x = -2$   $y = 3$   $z = -5$

63.-  $xy^2 + z$

- a) -23
- b) 13
- c) 26
- d) -30

64.-  $x^2 - y^2z$

- a) -23
- b) 49
- c) -25
- d) -65

65.-  $x(y - z) - (x - y)$

- a) -22
- b) -16
- c) 22
- d) -11

66.-  $(x - y)z - (z - y)$

- a) 29
- b) -15
- c) 33

d) -18

67.-  $xy - yz + 4xz$

- a) 49
- b) -15
- c) 33
- d) -18

68.- Evaluar la expresión  $3a + 5bc$  dado que  $a=2$ ,  $b=3$  y  $c=-1$

- a) 21
- b) -15
- c) 33
- d) -9

69.- Calcular el valor de la expresión  $2a(3b+c)$  cuando  $a=3$ ,  $b=-1$  y  $c=-4$

- a) 29
- b) -28
- c) 54
- d) -42

70.- Encuentra el valor de  $\frac{3ab - 2cd}{4ac}$ , cuando el valor de  $a=-2$ ,  $b=3$ ,  $c=-1$  y  $d=2$ .

- a) -1/8
- b) -1/5
- c) 3/3
- d) -7/4