

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: Octavo Paralelo: A B

ACTIVIDAD FORMATIVA 3_ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE POLINOMIOS

Efectúe en su cuaderno cada ejercicio y luego seleccione la respuesta correcta

1. Sumar $5x + 6$ con $3x - 17 \Rightarrow (5x + 6) + (3x - 17) =$	
a. $10x - 23$ b. $-8x + 11$ c. $8x - 11$	☐ a ☐ b ☐ c
2. Sumar $7 + 8y$ con $3y - 4 \Rightarrow (7 + 8y) + (3y - 4) =$	
a. $11y + 3$ b. $10y + 4$ c. $-13y - 3$	☐ a ☐ b ☐ c
3. Sumar $3z + 2x - 7$ con $4x - 2z + 8 \Rightarrow (3z + 2x - 7) + (4x - 2z + 8) =$	
a. $7z + 4x + 1$ b. $z + 6x + 1$ c. $-z - 6x - 1$	☐ a ☐ b ☐ c
4. Sumar $(5x - 2y + 4) + (7x + 5y - 8) =$	
a. $12x + 3y - 4$ b. $2x + 7y - 12$ c. $12x - 3y + 4$	☐ a ☐ b ☐ c
5. Sumar: $(4a^3 + 2a^2b - 3ab^2) + (6a^2b + 2ab^2 - 4a^3) + (a^3 - 7a^2b - 6ab^2) =$	
a. $a^3 + a^2b - 7ab^2$ b. $a^3 - a^2b - 7ab^2$ c. $8a^3 + 6a^2b - ab^2$	☐ a ☐ b ☐ c
6. Resolver: $(5a^3b^2c - 8ab^3) + (-2a^3b^2c + 5ab^3) + (7a^3b^2c - 2ab^3) =$	
a. $10a^3b^2c - 5ab^3$ b. $14a^3b^2c - 5ab^3$ c. $-10a^3b^2c - 1ab^3$	☐ a ☐ b ☐ c

1. Restar: De $2a + 3b + 5c$ menos $3a - 7b + 2c + 7d \Rightarrow (2a+3b+5c) - (3a-7b+2c+7d) =$

- a. $-5a + 10b - 3c + 7d$
- b. $-a + 10b + 3c - 7d$
- c. $a + 10b - 3c + 7d$

2. De $5a - 3b + 4c - d$ menos $3a - 7b + 2c - 3d \Rightarrow (5a-3b+4c-d) - (3a-7b+2c-7d) =$

- a. $2a - 4b - 2c + 8d$
- b. $8a - 10d$
- c. $2a + 4b + 2c + 6d$

3. Restar: De $a^2 - b^2$ menos $a^2 + b^2 - 2ab \Rightarrow (a^2 - b^2) - (a^2 + b^2 - 2ab) =$

- a. $2b^2 + 2ab$
- b. $2a^2 + 2b^2 - 2ab$
- c. $-2b^2 + 2ab$

4. De $6a^2b + b^2 - a^2$ menos $2a^2b - b^2 + 3a \Rightarrow (6a^2b + b^2 - a^2) - (2a^2b - b^2 + 3a) =$

- a. $8a^2b + b^2 - 2a^2 - 3a$
- b. $4a^2b - b^2 - 2a^2 + 3a$
- c. $4a^2b + 2b^2 - a^2 - 3a$