



ÁSIGNATURA: MATEMÁTICAS-ALGEBRA	GRUPO: 8-1	PERÍODO: I	FECHA:
DOCENTE: WILLIAM VILLEGAS LONDOÑO	ESTUDIANTE:		

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Reconocimiento de propiedades y operaciones con números reales.
- Reconocimiento y diferenciación de los diferentes tipos de expresiones algebraicas.
- Realización de operaciones básicas con polinomios y resolución de problemas.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Seleccione la respuesta correcta para cada literal, subrayando la solución más lógica: (Recuerde simplificar)

- El signo de la expresión algebraica $5b^2$ es:
 - Negativo
 - Positivo
 - Literal
 - Exponencial
- La parte numérica o el coeficiente de la expresión algebraica $5b^2$ es
 - La solución es 7.
 - La solución es 3.
 - La solución es 4.
 - La solución es 5.
- La parte literal de expresión algebraica $5b^2$ es:
 - La solución es 5.
 - La solución es 2.
 - La solución es b.
 - La solución es indeterminada.
- El exponente de la parte literal de la expresión algebraica $5b^2$ es:
 - La solución es 5.
 - La solución es 2.
 - La solución es b.
 - La solución es indeterminada.
- Analizamos la expresión $2a^2 + 3c^2$
 - La solución es un monomio.
 - La solución es un trinomio.
 - La solución es un binomio.
 - La solución es una expresión no definida
- Al sumar $5a^2 ; 6b ; - 8c$ la respuesta correcta es:
 - La solución es $5a^2 - 6b + 8c$
 - La solución es $5a^2 + 6b - 8c$
 - La solución es $5a^2 + 6b + 8c$
 - La solución es $5a^2 - 6b - 8c$
- Al sumar $5a ; 7a$ la respuesta correcta es:
 - La solución es $5a - 7a$
 - La solución es $12a$
 - La solución es $35a$
 - La solución es $2a$
- Al sumar $- 7a ; - 8a$ la respuesta correcta es:
 - La solución es $- 7a - 8a$
 - La solución es $- a$
 - La solución es $15a$
 - La solución es $- 15a$
- Hallar la suma de $a - b ; 2a + 3b - c ; - 4a + 5b$
 - La solución es $- a - 7b - c$
 - La solución es $a + 7b + c$
 - La solución es $- a + 7b - c$
 - La solución es $a - 7b + c$



10. Hallar la suma de
 $3m - 2n + 4$; $6n + 4p - 5$; $8n - 6$; $m - n - 4p$

- A. La solución es $4m - 11n - 7$
- B. La solución es $4m - 11n - 8$
- C. La solución es $4m + 11n - 7$
- D. La solución es $4m - 11n + 7$

11. Hallar la suma de
 $a + b - c$; $2a + 2b - 2c$; $-3a - b + 3c$

- A. La solución es $-2a$
- B. La solución es $2c$
- C. La solución es $2b$
- D. La solución es $3d$

12. Hallar la suma de
 $8a + 3b - c$; $5a - b + c$; $-a - b - c$;
 $7a - b + 4c$

- A. La solución es $19a + 3d$
- B. La solución es $-19a + 3c$
- C. La solución es $-19a - 3c$
- D. La solución es $19a + 3c$

13. Hallar la suma de

$$\frac{1}{3}b; \frac{2}{3}b$$

- A. La solución es b .
- B. La solución es $-b$.
- C. La solución es $\frac{1}{3}b$.
- D. La solución es $-\frac{1}{3}b$.

14. Hallar la suma de

$$-\frac{1}{2}xy; -\frac{1}{2}xy$$

- A. La solución es xy .
- B. La solución es $-xy$.
- C. La solución es $\frac{1}{2}xy$
- D. La solución es $-\frac{1}{2}xy$

15. Hallar la suma de

$$\frac{1}{3}b; \frac{2}{3}b$$

- A. La solución es b .
- B. La solución es $-b$.
- C. La solución es $\frac{1}{3}b$
- D. La solución es $-\frac{2}{3}b$

16. Hallar la suma de $3m - 5n + 6$;

$$-6m + 8 - 20n; -20n + 12m - 12$$

- A. La solución es $-9m - 45n - 2$.
- B. La solución es $9m + 45n + 2$.
- C. La solución es $9m - 45n - 2$
- D. La solución es $9m - 45n + 2$.

17. Hallar la suma de $nx + cn - ab$; $-ab + 8nx - 2cn$; $-ab + nx - 5$

- A. La solución es $10nx - 3ab - cn - 5$
- B. La solución es $10nx + 3ab - cn - 5$
- C. La solución es $10nx - 3ab + cn - 5$
- D. La solución es $10nx - 3ab - cn + 5$

18. De $a + b$ restar $a - b$

- A. La solución es $2b$
- B. La solución es $-2b$
- C. La solución es $2a$
- D. La solución es $-2a$

19. De $2x - 3y$ restar $-x + 2y$

- A. La solución es $3x - 5y$
- B. La solución es $-3x - 5y$
- C. La solución es $3x + 5y$
- D. La solución es $-3x + 5y$

20. Restar $4b$ de $2a$

- A. La solución es $-2a - 4b$
- B. La solución es $2a + 4b$
- C. La solución es $2a - 4b$
- D. La solución es $3a - 4b$