

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Expresiones Algebraicas

Seleccione las expresiones que son algebraicas.

1. $x^3 + 2y + 5$
2. $3 + 4^2 \cdot 5 \div 80$
3. $\frac{1}{2} + b^2 + c^2 + 3ab$
4. $(-4 + \sqrt{3})(8 + \sqrt{5})$
5. $(3x^2 + x + 1)(4x)$

6. Completa la siguiente tabla.

Expresión algebraica	Coficiente	Signo	Parte literal
$-5x^2y^2z$			
$4abc$			
$-m^2n^3$			
$-\frac{1}{2}p^3q^2r$			

Clasifica las siguientes expresiones algebraicas en monomio, binomio, trinomio y polinomio.

7. $-5m^8n^5 + n^2$

8. $3x^9 + 8x^8 + 8x^6 + 5$

9. $\frac{3}{5}m + \frac{2}{3}n$

10. $-5a$

11. $8x^3 + 4x + 3$

Escribe V si la proposición es verdadera o F, si es falsa. Justifica tu respuesta.

12. Tres es un monomio.

13. Un polinomio tiene máximo tres términos.

14. El exponente en un monomio es siempre mayor que uno.

15. $3x + 1$ es un binomio.

16. La expresión de dos términos es un Polinomio