

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Refuerzo académico

Identifique ¿Cuál de las siguientes expresiones son algebraicas?

1. $3^2 + 5 - \sqrt{2}$
2. $x^2 + 2x - 3$
3. $(4 - \sqrt{3})(6 + \sqrt{2})$
4. $9mn$
5. $(x - 2)(2x + y)$

Une con una línea la expresión algebraica de la izquierda con su traducción correcta de la derecha:

- | | |
|------------------|--|
| 6. $2a + 3$ | la mitad de un número |
| 7. $a - 5$ | el cuadrado de un número sumado su doble |
| 8. $\frac{a}{2}$ | el doble de un número aumentado en tres |
| 9. $3a$ | un número disminuido en cinco |
| 10. $a^2 + 2a$ | el triple de un número |

Complete el recuadro con la información propuesta:

Expresión algebraica	Signo	Coeficiente	Parte literal
$3m^2$			
$-2b$			
$\sqrt{2}x^3y^4$			
$-\frac{1}{5}cd^2$			
$0,69p^3qr$			

Clasifique las expresiones algebraicas de acuerdo al número de términos: monomio, binomio, trinomio, polinomio:

16. $4a + 2b$
17. $x^2 + 4x - 3$
18. $7b^4 - 3b^3 + 2b^2 - 7b - 6$
19. $5x^2y$
20. $9c - 8d + 5e$

Seleccione el término semejante a los propuestos en el recuadro

Término Algebraico	Término Semejante
$4x^2$	
$-3pdf$	
$5ab^2$	
$-7xyz$	
$0,2m^2n^3p^4$	