

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Polinomios y sus elementos

Completa la tabla. Si no hay término independiente no escriba nada.

Polinomio	Grado absoluto	Término independiente
$3m^2n^3 - 5m^3n + 5$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$4p^5 - 5p^4 - 2p^3 - 1$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$-2q^6r - 3q^7r^2 - q^8$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$3x^2 + 5y^5 - 6x^3y^4$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Clasifique los polinomios por Binomios (B) Trinomios (T) o Polinomios (P)

6. $x^2 - 7x$

7. $12ax^2 - 3x^3 + 8a^4x + 5$

8. $-\frac{1}{3}mx^4 - 7xm + x^3$

9. $x^6 - 10bx^3 + x^4b^3 + b^5 + x^2b^2 - x + 2$

Escriba V si es verdadero o F si es falso.

6. El polinomios $4x - 3yz$ tiene como grado absoluto 2.

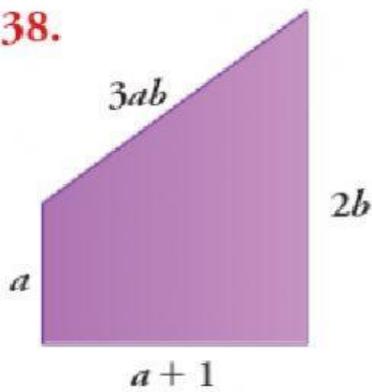
7. El polinomio $2m^3 + 2m^4 - 3m + 4$ tiene como término independiente +4.

8. Para el polinomios $5x^4 + 6x^3y^5 - 9x^2y^6 + 7y^4$ su grado relativo con respecto a "y" es 6.

9. Para el binomio $9a^2 + 7b^3$, si $a=2$ y $b=-2$. Su valor numerico es -18.

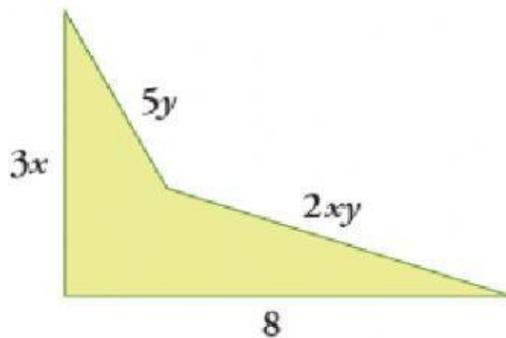
Escribe el polinomio que representa el perímetro de cada figura.

38.



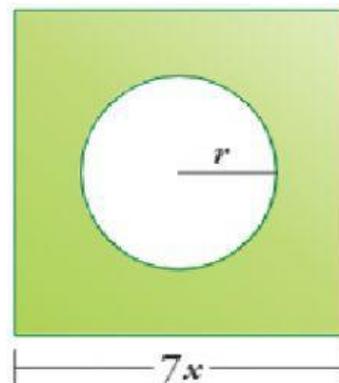
$P=$

39.



$P=$

45. En un terreno cuadrado se quiere construir una fuente circular de radio r , como se muestra en la siguiente figura. Representa con un polinomio el área que queda disponible después de construir la fuente.



Seleccione la respuesta correcta