

Propiedades Algebraicas

Nombre:

Curso:



Vamos a aplicar la siguiente destreza:

Vamos a aplicar el siguiente objetivo:

M.4.1.9. Aplicar las propiedades algebraicas (adición y multiplicación) de los números enteros en la suma de monomios homogéneos y la multiplicación de términos algebraicos.

Calcular adición, sustracción y multiplicación de monomios, binomios de términos algebraicos.

¡¡¡Vamos a distraernos para tener la mente fresca!!!

Encuentra las palabras...

Z	B	P	P	A	U	I	K	O
M	T	D	K	S	T	J	I	L
A	O	R	R	D	V	M	H	F
Q	S	N	I	H	O	F	N	S
T	T	W	O	N	S	F	F	Z
I	R	O	I	M	O	N	I	B
C	W	L	J	F	I	M	Z	X
Y	O	G	Q	L	W	O	I	Z
P	H	O	Y	L	L	K	S	O

1. Monomio.

2. Binomio.

3. Trinomio.

4. Polinomio.

¡¡¡Si gustas mira este video para que puedas recordar lo aprendido!!!





Ahora si comencemos...

Relacionemos con la vida cotidiana

Tu mamá te mando a comprar...



Recuerda que tienes que comprar bien

Monomio

1 lb (cebolla)+2 lb (papa)+1 lb (lentejas)

Binomio

3 gr (perejil)+2gr (cebollín)+3gr (cilantro)+2gr (ajo en polvo)

Trinomio

1 lb (Carne)

Polinomio

2 kg (azúcar) + 3kg (arroz)

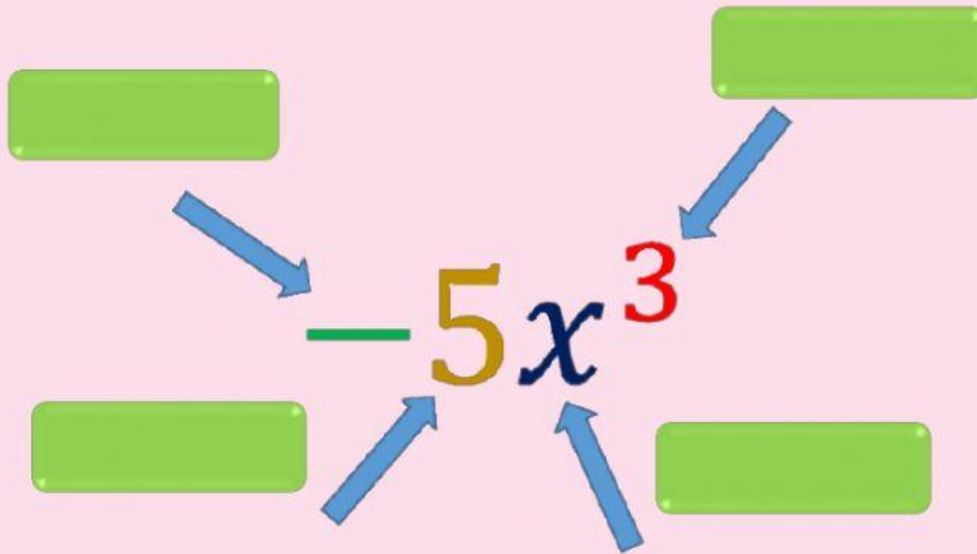
Completa los casilleros vacíos:

Un término es el producto de una o más y una constante literal o

(llamada). En todo término algebraico podemos distinguir: ,
numérico y factor literal.



Partes de un término algebraico



Signo

Coeficiente

Variable o Literal

Exponente

Recordemos la ley de signos

LEY DE SIGNOS MATEMATICOS		
Multiplicacion	Division	Suma y resta
$(+) \times (+) = +$	$(+) / (+) = +$	$(+) + (+)$ Se suma
$(+) \times (-) = -$	$(+) / (-) = -$	$(+) + (-)$ Se resta y se pone símbolo de num. más grande
$(-) \times (-) = +$	$(-) / (+) = -$	$(-) + (-)$ Se suma y se pone el signo -
$(-) \times (+) = -$	$(-) / (-) = +$	

signosdepunition.com

Simplificar términos semejantes



$$(-2x^2 - 5mn + x^3 - 5x^3)$$



$$(-5x^2 - 3mn - 5x^2 + 15)$$



$$(-2x^2 - 3mn + 10 + 2)$$

Reemplaza valores:



Clasifica: (divide con punto y coma ;)

x^2	mn	x^3	# Entero

Respuestas de cada uno:

--	--	--	--

Respuesta final:

Estaba fácil:

Si

No

Argumenta tu respuesta:



¡Terminaste!