



Álgebra

Reducción de términos semejantes

Nombre del alumno			Fecha		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)	Día	Mes	Año

Datos del grupo			Escribe una "X" en el tipo de alumno que te identifica	
Grado	Grupo	Especialidad	Regular	☐
			Repetidor	☐

Selecciona los elementos necesarios para determinar si un término es semejante o no

☐	Se toman en cuenta los signos
☐	Se toman en cuenta los coeficientes
☐	Se toman en cuenta que tengan las mismas letras Y esas letras tengan los mismos exponentes correspondientemente

Relaciona ambas columnas con sus términos semejantes.

	x $4x^2$ $\frac{1}{x}$ $-9x^3$ $-6xy^2$ $8x^4$ $2x^2y$ $3xy^3$ $-7x^2y^2$		x^2y $-0.25x^2y^2$ $-0.5x^4$ $-\frac{1}{3}x$ $-6xy^3$ $\frac{2}{3}x^2$ $2xy^2$ $3x^{-1}$ $5x^3$	
--	---	--	---	--

2) $-6ab^2 + 4ab + 3 - 3ab + 2ab^2 - 12ab^2 + 6ab - 1 =$

TÉRMINO QUE SE ANALIZA	TÉRMINO QUE SE ANALIZA	TÉRMINO QUE SE ANALIZA
TOTALES POR COLUMNA SÓLO COEFICIENTES	TOTALES POR COLUMNA SÓLO COEFICIENTES	TOTALES POR COLUMNA SÓLO COEFICIENTES
TOTAL DE LA TABLA SÓLO COEFICIENTES CON SIGNO RESULTANTE	TOTAL DE LA TABLA SÓLO COEFICIENTES CON SIGNO RESULTANTE	TOTAL DE LA TABLA SÓLO COEFICIENTES CON SIGNO RESULTANTE

 ab^2 ab

NOTA IMPORTANTE: En la escritura matemática se utiliza este símbolo [^] para indicar al lector, que el número que le sigue es un exponente.

Ejemplo: x^2 es lo mismo x^2

Reduce a términos semejantes usando el símbolo [^] para cuando escribas el resultado en forma de polinomio ordenado de mayor a menor exponente.

1	$5x - 9x =$			x
2	$2ax^3 + 8ax^3 =$			ax^3
3	$-3mn + 5mn - 8mn =$			m n

4 $\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}x + \frac{1}{2}x =$ x

5 $5k^3 + 8k^3 - 5k^3 + k^3 =$ x^3

6 $2gf^2 - 6gf - 3gf^2 - 4gf =$

7 $-3r + 5r^2 + r^2 - 6r - 2r =$ r r

8 $2ac^3 + a^3c - 3a^3c - 2ac^3 + 12ac^3 =$
 a^3c a c

9 $3uv + 2u - 6uv - 7v + 8v - 4u =$ uv u v

10 $\frac{3}{4}xy - 2x^2 + \frac{1}{2}xy - 5xy + 7x^2 - x^2 =$ x^2 xy

11 $3np + 5mp - 2np - 4m + 5np - 3m =$
 np m mp

12 $9a^2 - 6ab + 4b^2 - 7ab + a^2 + 4a - 6b^2 =$
 a^2 ab b^2

13 $-2a^2b - 5ab^2 - ab^2 + 4a^2b^2 - 5ab^2 - 3a^2b + a^2b^2$ (utiliza este símbolo $^$ para tu respuesta)
 a^2 y^2 11

14 $2x^2 - \frac{2}{3}x + 3x + \frac{1}{2}x^2 + 5xy + 3y - 7y$ (utiliza este símbolo $^$ para tu respuesta)
 1 x xy