Álgebra

Multiplicaciones ejercicios

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	
			Regular	
			Repetidor	
Grado	Grupo	Especialidad		

REVISAR NUEVAMENTE LOS TEMAS	
VER VIDEO	TÉRMINOS SEMEJANTES
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN ALGEBRAICA INTRODUCCIÓN
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN DE MONOMIO POR MONOMIO
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN DE MONOMIO POR POLINOMIO MÉTODO 1
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN DE MONOMIO POR POLINOMIO MÉTODO 2
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIO POR POLINOMIO INTRODUCCIÓN
VER VIDEO	MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIO POR POLINOMIO

MULTIPLICACIONES ALGEBRAICAS EJERCICIOS

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

Ejemplo: x^2 es lo mismo x^2 lo puedes encontrar presionando la tecla **ALT** y **94**

IDENTIFICA SI LA MULTIPLICACIÓN ES MONOMIO POR MONOMIO, MONOMIO POR POLINOMIO, POLINOMIO POR POLINOMIO. REALIZA LAS MULTIPLICACIONES ALGEBRAICAS. ARRASTRA Y SUELTA, COMPLETA, SELECCIONA O ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA.

Notas importantes: **Si escribes tu respuesta deberá estar sin espacios. escribe el resultado usando el símbolo ^ y para indicar una fracción utiliza / Cuando el resultado tenga coeficiente 1 NO lo especifiques. Cuando la literal tenga exponente 1 NO lo especifiques. Cuando el resultado tenga decimales TRUNCA con 2. Tu resultado deberá estar ordenado alfabéticamente. Especifica siempre tus signos, cualquiera que éste sea.**

LIVEWORKSHEETS

0	monomio por monomio	$8m^2(-5/7m^6) = -40/7m \text{ ^ } 8$	EJEMPLO

	TIPO DE EJERCICIO	EJERCICIOS
1		$a^3 \cdot a =$
2		$0.32d^5 \cdot 1.54d^2 =$
3		Escribe los coeficientes con todo y signo. El resultado debe estar ordenado alfabéticamente, elije la parte literal correcta. $(ab + cd)3 =$
4		$(b + 5)(b - 4) =$

En los siguientes ejercicios, escribe los coeficientes con todo y signo. El resultado debe estar ordenado alfabéticamente, escribe la parte literal correctamente sin espacios.

5		$2a^2(ab + 3a) =$
6		$3xy \cdot 3ac^3 \cdot -5a^2b^2 =$
7		$\frac{3}{5}x^2\left(\frac{1}{8}x^2\right) =$
8		$16x^2\left(\frac{1}{8} + \frac{x}{4} + x^2\right) =$
9		$^3/_5\, x^2(-10x^2 - 20x + 5) =$

LIVEWORKSHEETS

10 $(6a^2+3)(3a-2)=$

11 $(4.25xyz^3+3)(3xyz^3-1.25)=$

+12x^2y^2z^6+4.31xyz^3-3.75

12 $\left(-\frac{x}{4}+x^2\right)\left(-\frac{x}{3}+x^2\right)=$

En los siguientes ejercicios, escribe los coeficientes con todo y signo. El resultado debe estar ordenado alfabéticamente decrecientemente. Arrastra y suelta las partes literales.

13 $(4m^2n^3+3m^2)(-3m^2n+6m^2+5mn^3)=$

m^4

m^2n^3 m^3n^6 m^4n^4 m^4n^3 m^4n^1

14 $(4xy-6xy^4)(-2xy+4x^3+2xy^2)=$

-8 x^2y^2

x^4y^1 x^2y^6 x^2y^3 x^4y^4 x^3y^5

LIVEWORKSHEETS

15 $(2abc - 6a^4bc^5)(-4abc + 6a^2b^3c^3 - 2ac^6 + 3a^2b^2c^4) =$

-8 $a^2b^2c^2$

$a^6b^3c^9$ $a^3b^3c^5$ $a^5b^1c^{11}$ $a^2b^1c^7$ $a^5b^2c^6$ $a^3b^4c^4$

LIVEWORKSHEETS