



Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## MISIÓN ÁLGEBRA: MONOMIOS Y OPERACIONES

**Instrucciones:** Lee atentamente cada misión. Recuerda que al resolver paréntesis con un signo menos afuera, debes transformar los signos de su interior. ¡Evita usar espacios al escribir tus respuestas!

### **Bloque 1: Desafío de Verdadero o Falso**

- La expresión algebraica  $3x^2$  es un monomio porque tiene un solo término.
- Si un personaje de un juego tiene una zona de ataque representada por  $5x - 2y$ , esta expresión es un binomio.
- El grado absoluto del monomio de energía  $4x^3y^2$  es 5, porque se obtiene sumando los exponentes de sus variables ( $3 + 2$ ).

### **Bloque 2: Rompiendo Paréntesis (Ley de Signos)**

#### **Misión 4 (Cofre Trampa):**

Si tienes la condición:  $-(3x - 5)$  ¿Cómo quedan los términos al eliminar el paréntesis? \_\_\_\_\_

#### **Misión 5 (Portal Gamer):**

Al resolver la condición:  $-(-2a + 4b - 7)$  ¿Cuál es la expresión equivalente?  
\_\_\_\_\_

#### **Misión 6 (Escudo de Purificación):**

Tienes la penalización:  $-(x^2 - 3x + 1)$  ¿Qué expresión purifica este efecto?  
Respuesta para tu control: \_\_\_\_\_

#### **Misión 7 (Ataque del Jefe):**

Un jefe reduce tus puntos con:  $-(-5m - 2n)$  ¿Cuál es el resultado simplificado?  
Respuesta para tu control: \_\_\_\_\_

#### **Misión 8 (Ajuste de Inventario):**

Aplica el signo exterior a:  $-(4x^2 + 8x)$  ¿Qué expresión obtienes?  
Respuesta para tu control: \_\_\_\_\_



Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## MISIÓN ÁLGEBRA: MONOMIOS Y OPERACIONES

**Instrucciones:** Lee atentamente cada misión. Recuerda que al resolver paréntesis con un signo menos afuera, debes transformar los signos de su interior. ¡Evita usar espacios al escribir tus respuestas!

### 🔗 Bloque 3: Operaciones del Escuadrón (Unir con Líneas)

Resuelve estas dos operaciones a la izquierda (columna A) y une con los dos resultados correctos a la derecha

Columna A (Misiones de Operación)

Columna B (Resultados en Cofres)

Misión 9 (Suma de Aliados):

👛  $4x^2 + 2x$

$(3x + 5y) + (2x - 3y)$

Misión 10 (Resta de Recursos):

👛  $5x + 2y$

$(7x^2 + 4x) - (3x^2 + 2x)$

### ✂️ Operación 1: Suma de Polinomios (Nivel Intermedio)

**Misión 11:** Un aliado te comparte sus recursos. Suma los siguientes polinomios:  $(5x^2 + 6x) + (2x^2 - 4x)$

### 🛡️ Operación 2: Resta de Polinomios (Cuidado con el signo central)

**Misión 12:** El enemigo drena tu energía. Resta los siguientes polinomios:  $(8x + 9) - (3x + 4)$