

CONTROL ACUMULATIVO # 13

NOMBRES: 1. 2.		CURSO: 1° medio ____	FECHA: 10 / 07 / 2024
		PUNTAJE TOTAL: 16 puntos @ 60 %	PUNTAJE OBTENIDO:
UNIDAD	Álgebra		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Expresiones algebraicas 		
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el pensamiento abstracto y el cálculo con expresiones numéricas. 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Resolver operaciones de reducción de términos semejantes y multiplicación de expresiones algebraicas (monomios). Determinar el resultado de un producto notable (binomios con término común) mediante el método gráfico. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Use el espacio debajo de cada ítem para realizar sus cálculos y escribir la respuesta. Encierre la respuesta final con un lápiz de color. 		

Ejercicios

1. Resuelve los siguientes ejercicios de **reducción de términos semejantes**.

a. $2p^2 + 3p + 7p^2 - 3p - (-3p) + 9p^2$

b. $6i + 12i - 9i + 4j + 17i - 8i + 2j$

c. $9xy + 2x^2y - 7xy - 7x^2y + 5xy$

d. $25xz + 12xz - 18xz - 8xz - 9x$

2. Resuelve los siguientes ejercicios de **multiplicación de expresiones algebraicas**.

a. $-x^2yz \cdot x^2y^2z^2$

b. $5a^2b^3c^5 \cdot 8abc$

c. $\frac{1}{7}m^2n^8o^4 \cdot \frac{7}{2}m^{-1}no^2$

d. $(-16pq^2r) \cdot (-14p^2qr^2)$