


 <p>RED EDUCACIONAL SANTO TOMÁS DE AQUINO DESDE 1870</p>	 <p>LICEO MIGUEL R. PRADO SANTIAGO</p>	<p>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS FECHA: 26-08-2020 Curso: 1°MEDIO – MATEMÁTICA</p>	<p>Asignatura: Matemática</p> <p>Profesora: Mackarena Mora</p>
---	---	---	---

Nombre: _____ Curso: 1°C Fecha: ____/____/2020
Duración: 90 minutos aprox. % exigencia: 60 %. Puntaje Total: 36 pts. Pje. Obtenido: _____ Nota:
Puntaje mínimo de aprobación: 21,6 puntos.

<p>Objetivo de Aprendizaje: Multiplican expresiones algebraicas</p>	<p>Contenido: Termino algebraico, expresiones algebraicas, reducción de términos semejantes, multiplicación de expresiones algebraicas.</p>
<p>¡LEER ATENTAMENTE!</p> <p>Instrucciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Primero LEE y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: “MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS”. (No lo imprimas). ✓ Te sugiero que hagas los ejemplos por ti mismo(a) y verifiques los resultados. ✓ Imprime (si puedes) este control, desarróllalo y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores. ✓ Si no puedes imprimir este control, entonces desarróllalo en una hoja de cuaderno, córtale los flecos y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores. ✓ Si el desarrollo no te alcanza en el espacio del control, realízalo en una hoja de cuaderno (sin flecos) y luego la corcheteas al control. ✓ Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirme a ymora@secst.cl e intentaré contestarte lo más rápido posible. ✓ Voy a estar atendiendo dudas hasta máximo las 18:00 horas (6 de la tarde) de lunes a viernes. Si me mandas un correo después de ese horario, te lo responderé el día hábil siguiente. ✓ Este control, los anteriores y lo futuros controles, se deben guardar en una carpeta y me la debes entregar una vez que retornemos a las clases presenciales en el colegio. ✓ Esta actividad de avance es INDIVIDUAL por lo tanto evite copias y plagios, desde internet u compañero. 	

 <p>RED EDUCACIONAL SANTO TOMÁS DE AQUINO DESDE 1870</p>	 <p>LICEO MIGUEL R. PRADO SANTIAGO</p>	<p>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS FECHA: 26-08-2020 Curso: 1ºMEDIO – MATEMÁTICA</p>	<p>Asignatura: Matemática Profesora: Mackarena Mora</p>
---	---	--	---

ACTIVIDAD: Multiplica las siguientes expresiones, y reduce términos semejantes si es necesario.

a. $4 \cdot (x + y) =$ _____

b. $9 \cdot (a - b) =$ _____

c. $-a \cdot (a + b) =$ _____

d. $a^2 \cdot (a + b^2) =$ _____

e. $(2x - 3y) \cdot 2x =$ _____

f. $(\frac{3}{4}ab - \frac{1}{4}a) \cdot 3ab^2 =$ _____

g. $4 \cdot (a + b + c) =$ _____

h. $a \cdot (a + b - c) =$ _____

i. $-xy \cdot (xy + x + y) =$ _____

j. $2pm \cdot (3p - 2m - pm) =$ _____

k. $-4x^3y^2 \cdot (-3x^2y + 9x^3y - 2xy^3) =$ _____

l. $\frac{2}{5}xy^4 \cdot (x^3y + \frac{5}{4}x^2y + \frac{10}{6}xy^2) =$ _____

m. $(2 + a) \cdot (a + b) =$ _____

n. $(a - a^2) \cdot (a - b^2) =$ _____

o. $(5 + x) \cdot (xy + y) =$ _____

p. $(mn - 1 + m) \cdot (mn + 5) =$ _____

q. $(x^3y^2 - x^2y^3) \cdot (x + y + x^2y^3) =$ _____

r. $(-4a^4b - a^2b^2 + 6) \cdot (2a^2b^3 + 5a^3b^2) =$ _____