



U.T. P.

SEMANA N° 24 DEL 7 AL 11 DE SEPTIEMBRE
GUÍA N°19 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020

MULTIPLICACIONES ALGEBRAICAS

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha:
----------	------------	--------	--------

OBJETIVO DE APRENDIZJE: OA-6 Mostrar que comprenden las multiplicaciones algebraicas

ESTANDAR: Identificar expresiones algebraicas y la multiplicación de estas.

INDICADOR: Modelar la multiplicación de expresiones algebraicas

PROFESORES: FRANCISCO CORREA.

Estimado alumno las guías de algebra es fundamental que estés en clases para tener un mejor entendimiento y aclarar dudas.

No olvides desarrollarlas y mandarlas a mi correo institucional.

Francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl

Recuerda que para multiplicar expresiones algebraicas debo seguir la siguiente indicación.

1.- Multiplicar los números primeros. $3x^2y^3 \cdot 6xy = 18x^3y^4$

2.- Multiplicar las letras que sean iguales manteniéndola y sumando sus exponentes.

$$3x^2y^3 \cdot 6xy = 18x^3y^4$$

3.- Cuando en una multiplicación un solo factor y tiene una letra que no se repite en el otro factor, como en la multiplicación anterior a letra “a” está solo en un factor. Esta letra queda como esta. El ejemplo anterior lo clarifica.

DESARROLLA LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES.

<p>1.- $a \cdot a^2 =$</p> <p>2.- $3b^3 \cdot 4xb^2 =$</p> <p>3.- $6y^2m^2 \cdot 8x^2y^2m =$</p> <p>4.- $5zp^4b \cdot 2z^5p^2 =$</p> <p>5.- $8x^2yc^3 \cdot 6xy^3c =$</p> <p>6.- $6yb^3 \cdot 8y^5b^2 =$</p> <p>7.- $2x \cdot 7xy =$</p> <p>8.- $3x^3y^2 \cdot 9x^2y^5b =$</p> <p>9.- $12p^4x^2 \cdot 7px^3 =$</p> <p>10.- $15ab^4 \cdot 6x^3a^4 =$</p>	<p>11.- $3x(2xy + 5xb - 5x^2y) =$</p> <p>12.- $4a(2y^2 - 6a + 9a) =$</p> <p>13.- $5px(3xb + 7px + xb) =$</p> <p>14.- $6xy(4xy^2 + 8xp - 7xy) =$</p> <p>En estos ejercicios el término que está fuera del paréntesis multiplica a cada término que está dentro del paréntesis.</p>
---	---