



U.T. P.

SEMANA N° 21 DEL 17 AL 21 DE AGOSTO
GUÍA N°17 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020
Reducción de términos algebraicos semejantes

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

OBJETIVO DE APRENDIZJE: OA-6 Mostrar que comprenden las operaciones de expresiones algebraicas.

ESTANDAR: Identificar expresiones algebraicas y sus operatoria. (+ y -)

INDICADOR: Modelar la adición y sustracción de expresiones algebraicas.

PROFESORE: FRANCISCO CORREA.

Estimado alumno para esta semana debes trabajar en el desarrollo de esta guía de trabajo que indicaré a continuación.

REDUCCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS SEMEJANTES

Recuerda que una expresión algebraica es semejante a otra cuando tiene el mismo COEFICIENTE LITERAL Y EL MISMO EXPONENTE O GRADO. No se considera el coeficiente numérico ya que debes sumar o restar.

EJEMPLO: $3x + 5y + 2x + x - 3y =$ para desarrollar debes seguir los siguientes pasos:

- Identificar y marcar cuales términos son semejantes
- Agruparlos según el coeficiente literal y el exponente.
- Desarrollas las sumas o restas según corresponda.

$$3x + 2x + x + 5y - 3y = 6x + 2y$$

$$6x + 2y$$

<p>1) $3a + 2a =$</p> <p>2) $7b + 9b - 4b =$</p> <p>3) $3x^2 + 4x^2 + 8x - 2x^2 =$</p> <p>4) $11b - 5b + 8b^2 + 10b =$</p> <p>5) $7p^2 - 6b^2 + 14p^2 - 2b^2 =$</p> <p>6) $5ab + 3bc + 4cd + 9bc + 6ab =$</p> <p>7) $6m^3 + 6n^3 - 5m^2 + m^3 =$</p> <p>8) $8x + 15b^2 + 12x^2 - 6b^2 =$</p> <p>9) $6xy + 12ab + 8xy - 5ab =$</p> <p>10) $4p^3 + 9x^3 + 9p^2 - 2x^3 =$</p> <p>11) $a + b + 3a + 7b + a^2 =$</p> <p>12) $am^2 + 6px + 7am^2 + 3 =$</p> <p>13) $12y^3 + 7y^2 - y^3 + 8y^2 =$</p> <p>14) $7p + 9z + 12p + 5z - 3p =$</p> <p>15) $13xy + 5xb + 8yx + 6bx =$</p>	<p>16) $x^3y + 3xy + 2x^3y - x^3y + 5xy =$</p> <p>17) $x^2y^3 + 2xy^3 + 3x^2y + 5x^2y^3 =$</p> <p>18) $6b^2 - 5b^2 =$</p> <p>19) $6xy + 8yx + 6xp + 4xy =$</p> <p>20) $5zp + 8zp + 9zp - 12zp =$</p> <p>Desarrolla estos ejercicios Y mándame los resultados a mi correo. Necesito saber si me has entendido la clase.</p> <p>Mi correo es:</p> <p>francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl</p>
--	--