

**ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8
“LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO”
MORELIA, MICHOACÁN
MATEMÁTICAS.**



NOMBRE _____ GRUPO _____

Parte de las matemáticas en la cual las operaciones aritméticas son generalizadas empleando números y letras.

Aritmética	Algebra	Sumas
------------	---------	-------

Elementos principales que emplea el algebra

Operaciones, números y letras	Sumas y restas	Multiplicaciones y divisiones
-------------------------------	----------------	-------------------------------

Forma de representar los valores que no conocemos

Letras	Signos	Números
--------	--------	---------

Origen de la palabra algebra

Azteca	Egipcia	Árabe
--------	---------	-------

Nombre que recibe la expresión formada por números, letras y una o varias expresiones matemáticas

Expresiones notables	Expresiones aritméticas	Expresiones algebraicas
----------------------	-------------------------	-------------------------

Nombre que recibe el lenguaje que utiliza cantidades específicas

Lenguaje Aritméticos	Lenguaje Algebraico	Lenguaje cotidiano
----------------------	---------------------	--------------------

Forma correcta de expresar en forma algebraica “cuatro multiplicado por X”

4 por X	4x	4 x X
---------	----	-------

X – 5 representa:

Cinco veces un número	El producto de cinco y un número	Un número disminuido en cinco
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------

El kilo de jitomate aumentó cinco pesos

X + 5	5x	5 - x
-------	----	-------

La mitad de la edad de Juan

X ÷ 2	X + 2	2x ÷ 2
-------	-------	--------

UNE LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS CON CADA ENUNCIADO

La edad de Laura dentro de dos años	X - 2
-------------------------------------	-------

La edad de Juan hace dos años	X - 1
-------------------------------	-------

La edad de María el año que viene	x + 2
-----------------------------------	-------

La edad de Manuel el año pasado	2X
---------------------------------	----

El doble de la edad de Pedro	X + 1
------------------------------	-------

MRFCh 3.6