

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 14

ACTIVIDAD DE MATEMATICAS II

2 A, B, C, D, E, F

TRIMESTRE II

DATOS DE CONTACTOS

Horario de atención de 9:00am a 2:00pm

DE LUNES A VIERNES

Quien envié sus evidencias por correo, deben hacer un archivo por semana y en asunto deben escribir el nombre completo del alumno y grupo.

2-A y B

Maestro JUAN BERNARDO CAMPILLO POSADAS.

Correo: juan.campillo.pos@mor.nuevaescuela.mx

Celular: 7772203735

Código de classroom 2- A: vesovdy

Código de classroom 2-B: nkr2773

2-C y D

Maestra BIBIANA LIZBETH MONROY JUAREZ

Correo: bibiana.monroy.jua@mor.nuevaescuela.mx

Celular: 7771598123

2-E y F

Maestra VIRIDIANA CRISTAL ORTIZ HERNANDEZ

Correo: viridiana.ortiz.her@mor.nuevaescuela.mx

Celular: 7775034962

Código de classroom 2-F: e4ep2mf

Código de classroom 2- E: h2p2tvj

¿Qué trabajaremos?	Equivalencia de expresiones de primer grado.	Eje	Número, algebra y variación	Tema:	Patrones, figuras geométricas y expresiones equivalentes
Aprendizaje esperado	Verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado, formuladas a partir de sucesiones.		Tiempo de realización:	DEL 22 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021.	
Intención didáctica	Verificar la equivalencia de expresiones, cuando estas representen la regla de una misma sucesión.				

INSTRUCCIONES: RECUERDA QUE CADA ARCHIVO PDF, DEBES TRANSCRIBIR EN TU CUADERNO; PORQUE SON EL SUSTENTO DE LAS ACTIVIDADES.

LAS ACTIVIDADES DEL LIBRO SE RESUELVEN EN EL LIBRO.

Revisa el siguiente video, como introducción al tema de esta semana:
<https://youtu.be/FGoSqeFl5zg>

Una sucesión es un conjunto de cosas (normalmente números) una detrás de otra, en un cierto orden. Las aplicaciones de las sucesiones son incontables. Se utilizan abundantemente para demostrar los teoremas y las propiedades de la topología matemática, y en la muy conocida demostración del número pi.

Podemos definir una sucesión aritmética de la siguiente manera.

Definición: (Sucesión Aritmética)

Es una secuencia de números, en la cual la diferencia entre dos términos consecutivos es una constante d , excepto el primer término que es dado. El valor de la constante d puede ser positivo o negativo.

Ejemplos:

La sucesión: $s = 2, 5, 8, 11, 14, 17, \dots$ Es un ejemplo claro de una sucesión aritmética, dado que la diferencia entre dos términos consecutivos nos da una constante d de valor 3.

La sucesión: $s = -6, -2, 2, 6, 10, 14, \dots$ Es un ejemplo claro de una sucesión aritmética, dado que la diferencia entre dos términos consecutivos nos da una constante d de valor 4.

La sucesión: $s = -1, 5, 11, 16, 22, 28, \dots$ No es un ejemplo de una sucesión aritmética, dado que la diferencia entre el tercer y cuarto término nos da una constante $d = 5$ diferente al valor de la otra constante con los otros términos que es $d = 6$.

Cuando hablamos de sucesiones aritméticas es importante definir la notación utilizada.

Notación: (Sucesión Aritmética)

Comunmente se denominan los términos de una sucesión de la siguiente manera:

$a(1)$ = *primer término de la sucesión*

$a(2)$ = *segundo término de la sucesión*

⋮

$a(n)$ = *n-ésimo término de la sucesión*

d = *Constante o diferencia común*

El *n-ésimo* término de una sucesión aritmética es la regla que determina como se calculan los términos de la misma.

**RESUELVE LAS ACTIVIDADES DEL LIBRO DE LAS SIGUIENTES
PAGINAS. PAGINAS DE LA 54 A LA 57.**