



FICHA PEDAGÓGICA CUATRO MATEMÁTICA_NEE

LA VIDA SALUDABLE PROPORCIONA UN DESARROLLO INTEGRAL (CIENTÍFICO)

PARCIAL	SEMANA	GRADO/CURSO	FECHA DE ENVÍO:	FECHA DE ENTREGA:
DOS	17 a 21_enero_2022	9NO_EGB	17/01/2022	21/01/2022

Recomendaciones:

- Realiza todas las actividades en un lugar donde puedas concentrarte.
- Practica los ejercicios de matemática que consta en los talleres del Texto de Matemática.
- Realizo las actividades con mucha dedicación y entusiasmo.
- Recuerda guardar las tareas, ya que serán revisadas y calificadas por tu docente.
- Guarda todas las tareas como evidencia en tu portafolio.
- Las tareas tienen que ser realizadas con orden, aseo y con letra clara y legible.
- Trabajar con recursos disponibles en casa.
- Sube tus trabajos en los tiempos establecidos en la Plataforma Edmodo.
- Cualquier inquietud puede comunicarse al WhatsApp del docente Lic. Efrén Vélez Parra: 0998586642
- Ingrese periódicamente en la página web de la Institución Educativa para que conozca novedades y recursos adicionales que ayudará a comprender el desarrollo de mi trabajo.

Tema: Sucesiones numéricas con patrones de suma y de resta.

Actividad 1: Realice una lectura analítica y comprensiva sobre la "Sucesiones numéricas con patrones de suma y de resta" de la página 32 Y 33 del Texto Integrado de Matemática.

Actividad 2: Reconozca como formar sucesiones crecientes y decrecientes a través de la suma y resta.

Actividad 3: Desarrolle las actividades propuestas en la FICHA 4, tome las fotos lo más claro posible, asegurándose que se vea con claridad el trabajo para poder calificar.

Sucesiones numéricas con patrones de suma y de resta

Recuerda siempre

Una sucesión se construye siguiendo un patrón o regla de formación.

Si el criterio es de adición o de sustracción, la secuencia se llama aritmética.

Para descubrir el patrón aditivo de una sucesión numérica, se encuentra la diferencia entre los dos primeros números de la secuencia. Si la sucesión es creciente, se suma el patrón; y si es decreciente, se resta.

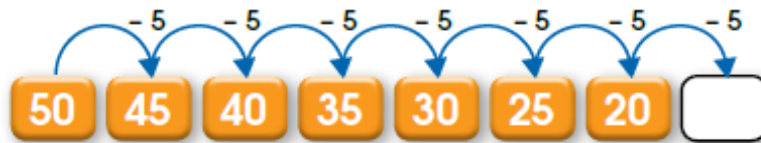
En la secuencia:



La diferencia entre 4 y 7 es 3. Como la sucesión es **creciente**, el patrón es: **sumar 3** al número anterior. El número que continúa la secuencia es 25.



En la secuencia:



La diferencia entre 50 y 45 es 5. Como la sucesión es **decreciente**, el patrón es: **restar 5** al número anterior. El número que continúa la secuencia es 15.

Sabías que...



La distribución de los pétalos en una flor sigue un patrón. Observa el siguiente ejemplo:

2, 7, 12, 17, 22, ...

Los números están colocados siguiendo la regla: 'sumar 5'. Entonces:
 $2 + 5 = 7$; $7 + 5 = 12$; y así sucesivamente.



FICHA NRO. 4

Área : Matemática
Tema : Sucesiones numéricas con patrones de suma y de resta.
Nombre : _____
Fecha : ____/_____/2022

1. Encuentra el patrón en la siguiente sucesión de números.

5 → 20 → 35 → 50 → 65 → 80 → 95

2	0
1	5

72 → 66 → 60 → 54 → 48 → 42 → 36

2. Encuentra el número que falta en las siguientes sucesiones.

+ 5 + 5 + 5 + 5

12 → 17 → → → 32

- 3 - 3 - 3 - 3

48 → → → 39 → 36

- 5 + 3 - 5 + 3

65 → → → 58 →

3. Complete las sucesiones numéricas propuestas.

+2 +2 +2 +2 +2

25 → → → → → 35



-3 -3 -3 -3 -3

49 → → → → → 34



-3 +5 -2 +5 +2

15 → → → → → 22

