



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
 “MATEMATICA”

NOMBRE:		FECHA: Semana 31 09 al 13 de Noviembre 2020.	CURSO: 4TO BASICO
OA13: Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo.	Unidad 1	Habilidades a desarrollar:	Reconocer Representar Resolver
	Número y Operaciones		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas sobre patrón numéricos a través de la adición y sustracción. 			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Determinan elementos faltantes en listas o tablas. Descubren un error en una secuencia o una tabla y lo corrigen. Identifican y describen un patrón en tablas y cuadros 			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno. Lee comprensivamente las instrucciones y luego desarrolla la actividad. Responde en tu cuaderno el ticket de salida Utiliza el o los videos de apoyo que te sugiero. Archiva tu guía en tu carpeta. Tienes 1 semana para realizar tu trabajo. Esta guía la trabajaremos en la clase online. Recuerda tener a mano tu texto de la asignatura, tu cuaderno y tu estuche. Practica en tu texto de la asignatura. 			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=HJR4dSMx5Xc			
Docente: María Teresa Ahumada Galáz	Correo: maria.ahumada@colegio-pablogarrido	Horario de Consultas: 13hrs. a 19hrs.	

Lee atentamente la siguiente situación que aparece en la página 94 del texto de Matemática.

Es hora de jugar a las secuencias. Para ello, cada jugador debe formar una secuencia con sus palos de fósforo, como se muestra en la imagen.

Figura 1

Figura 2

Figura 3

a. Completa la tabla con la cantidad de palos de fósforo utilizados.

Cantidad de palos de fósforo en cada figura	
Figura	Cantidad de palos
1	4
2	8
3	12

b. ¿Cuál es un posible patrón numérico que puedes identificar en la tabla?

Sumar 4

Como se pudo observar en el problema anterior cada que se completa un cuadrado se deben sumar 4 fósforos, por tal razón concluimos que el patrón número que se identifica es sumar 4 cada vez.

Ahora lee atentamente la siguiente situación que aparece en la **página 95** del *Texto del Estudiante*.

Margarita está coleccionando las láminas de un álbum. Actualmente tiene 48 láminas y cada semana su mamá le compra 7 más. Observen la tabla que construyó Margarita.

Semana	0	1	2	3	4	5
Cantidad de láminas	48	55	62	69	74	81



Cometí un error al registrar el número de láminas que cada semana colecciono. ¿Me puedes ayudar a saber dónde está el error?

El patrón numérico es sumar 7

¿Cuál es el número de láminas que debería ir en la 4° semana? _____

Para resolver problemas en los cuales se pide identificar el patrón numérico que está involucrado o encontrar un dato dentro de la secuencia es de utilidad construir una tabla como las que se mostraron con anterioridad.

Escribe y resuelve en tu cuaderno, cada una de las siguientes actividades

1. Resuelve los siguientes problemas que corresponden a una selección de la **página 95** del *Texto del Estudiante*.

Se han reunido 270 colaciones para un grupo de 15 scouts, cada uno de los cuales comerá diariamente una colación.

- El patrón de la secuencia numérica, ¿es de adición o sustracción?, ¿cuál es?
- Continúa la tabla del consumo de colaciones en el campamento.

Cantidad de colaciones	270					
Días	0	1	2	3	4	5

- ¿Cuántas colaciones les quedarán al quinto día?

2. Resuelve la siguiente actividad que corresponde a una selección de la **página 47** del *Cuaderno de Actividades*.

Lee la situación, completa la tabla y responde.

En una prueba se descuenta 1 punto por cada 5 faltas de ortografía. Pamela obtuvo 21 puntos y Diego 26 puntos, ¿cuántos errores de ortografía tuvieron cada uno?

Puntaje	Errores
31	0
30	5
29	
28	
27	
26	

Puntaje	Errores
25	
24	
23	
22	
21	
20	

Ticket de salida

Observa la tabla y responde las preguntas 1 y 2.
El puntaje por cada partido ganado es de 9 puntos

Partidas ganadas	Puntos
1	9
2	18
3	26
4	¿?

¿

1.-

¿En qué cantidad de partidos ganados hay un error en los puntos obtenidos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

2.-

¿Cuántos puntos corresponden a 4 partidos ganados?

- a) 27
- b) 36
- c) 45
- d) 54

3.-

Observa la siguiente imagen.



¿Cuántas estrellas corresponden a la figura 4?

- a) 10
- b) 12
- c) 15
- d) 20

RUTINA PEDAGÓGICA: MATEMÁTICA

Semana 31

¡Qué estar contigo en esta nueva semana! Espero estés bien junto a tu familia. En esta rutina vamos a trabajar algunos problemas que debes solucionar mediante la multiplicación. Lee bien el problema, anota los datos, realiza la multiplicación y contesta la pregunta.

¡Todo un desafío para ti!

Resuelve este problema.

Don Roberto debe poner 9 manzanas en cada una las cestas. Si tiene 243 cestas.

¿Cuántas manzanas necesita para todas las cestas?



Datos	Estrategia de desari
Respuesta:	

