



Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Objetivo de Aprendizaje:

OA13: Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo.

Puedes consultar por tus dudas de la asignatura al correo: matematica.4smm@gmail.com

“El desarrollo de las guías de autoaprendizaje puedes imprimirlas y archivarlas en una carpeta por asignatura o puedes solo guardarlas digitalmente y responderlas en tu cuaderno (escribiendo sólo las respuestas, debidamente especificadas N° de guía, fecha y número de respuestas)”

Observa el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=rRx0bBiCK3w&t=14s>

Trabajamos

- Concepto de Patrón.
- Patrones de adición y sustracción.
- Patrones en tablas.

Patrones numéricos en tablas.

Adición y sustracción

1.-Determina el patrón numérico que se ha registrado en cada tabla.

a.

Puntajes en un juego	
Jugadores	Puntaje
Jugador 1	20
Jugador 2	29
Jugador 3	38
Jugador 4	47

Patrón ► **Sumar 9 (+9)**

c.

Puntajes en un juego	
Jugadores	Puntaje
Jugador 1	70
Jugador 2	65
Jugador 3	60
Jugador 4	55

Patrón ► **Restar 5 (-5)**

b.

Puntajes en un juego	
Jugadores	Puntaje
Jugador 1	35
Jugador 2	28
Jugador 3	21
Jugador 4	14

Patrón ► **Restar 7 (-7)**

d.

Puntajes en un juego	
Jugadores	Puntaje
Jugador 1	22
Jugador 2	33
Jugador 3	44
Jugador 4	55

Patrón ► **Sumar 11 (+11)**



2.- Patrones Geométricos:

a.- Observa cada secuencia geométrica y completa la tabla.



figuras	N° de triángulos
1	1
2	4 (1+3)
3	9 (4+5)
4	16 (9+7)
5	25 (16+9)

El patrón de formación de las figuras es: **Sumando cada vez números impares de triángulos.**

b.- La figura está construida con palos de fósforos. ¿Cuántos necesitaremos para la figura n°2? Utiliza la tabla.

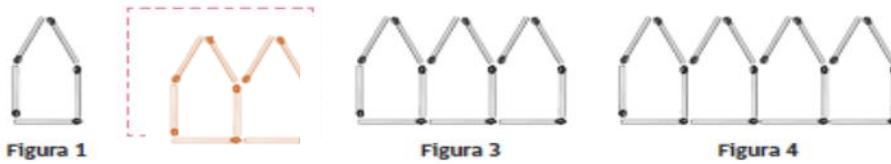


figura	1	2	3	4
N° de palos de fósforos	5	9	13	17

c.- La siguiente figura está construida con triángulos, ¿Cuántos triángulos tendrá la tercera figura?.

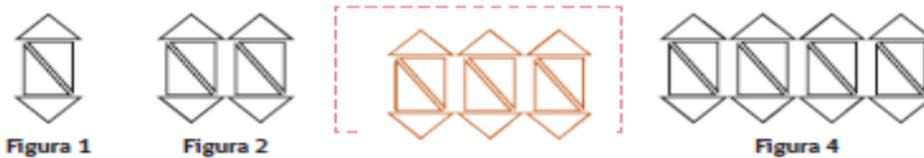


figura	1	2	3	4
N° de triángulos.	4	8	12	16

Cualquier duda escribe al correo: matematica.4smm@gmail.com

UN FUERTE ABRAZO