

## TAREA DE REFUERZO MATEMATICAS PIE 2020

Asignatura:	Matemáticas
Docente Diferencial:	Valery Martínez Torres
Semana:	Nº9
Objetivo de la clase:	Encontrar una regla o patrón que explique una sucesión dada a través de secuencias numéricas y geométricas.

### Instrucciones:

- ✓ Pega la guía o desarrolla la tarea en tu cuaderno de matemáticas si no puedes imprimirla, primero escribe el objetivo de la clase.
- ✓ Lee comprensivamente, piensa y luego resuelve.
- ✓ Usa solo lápiz mina.
- ✓ Realiza un trabajo limpio y ordenado.

Si quieres puedes volver a observar el video antes de comenzar  
<https://www.youtube.com/watch?v=FGoSqeFI5zg>

1. Encuentre un patrón de repetición en las secuencias de figuras que se muestran a continuación y dibuje las siguientes utilizando dicho patrón.



2. Observa las siguientes figuras formadas con palos de fósforo.



Figura 1

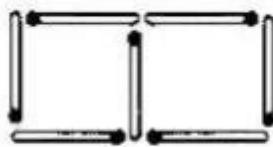


Figura 2



Figura 3

**Puedes trabajar con palos de fósforos para seguir la secuencia y responder.**

- a) ¿Cuántos fósforos se necesitan para formar la **figura 4** formada por 4 cuadrados **siguiendo la secuencia mostrada** en la figura?

---

b) ¿Y para formar la figura 5 formada por 5 cuadrados?

---

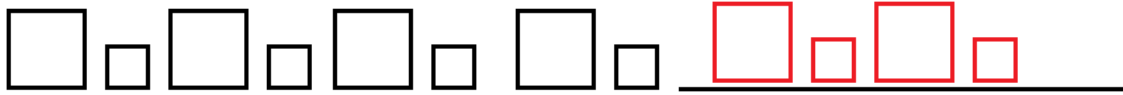
c)

	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 6	Figura 7
N° de cuadrados	1	2	3	4	5	6	7
N° de fósforos	4	7	10				

## SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemática
Docente:	
Semana:	9
Objetivo de la clase:	Resolver ecuaciones de un paso aplicando estrategias como ensayo y error y operación inversa.

1.



2.

- a) 13 palos de fosforo.
- b) 16 palos de fosforo
- c)

	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 6	Figura 7
N° de cuadrados	1	2	3	4	5	6	7
N° de fósforos	4	7	10	13	16	19	22