

	Colegio El Cobre D-30 Ficha de Matemáticas
	Profesora Linda Martínez y Mariely Arce

Practico

1. Responde las siguientes preguntas, observando cómo se han ido colocando las pegatinas.

a) ¿Cómo debe seguir la secuencia de pegatinas?

b) ¿Cuántas pegatinas grises se necesitan para completar el espacio?

c) ¿Cuántas pegatinas negras se necesitan para completar el espacio?

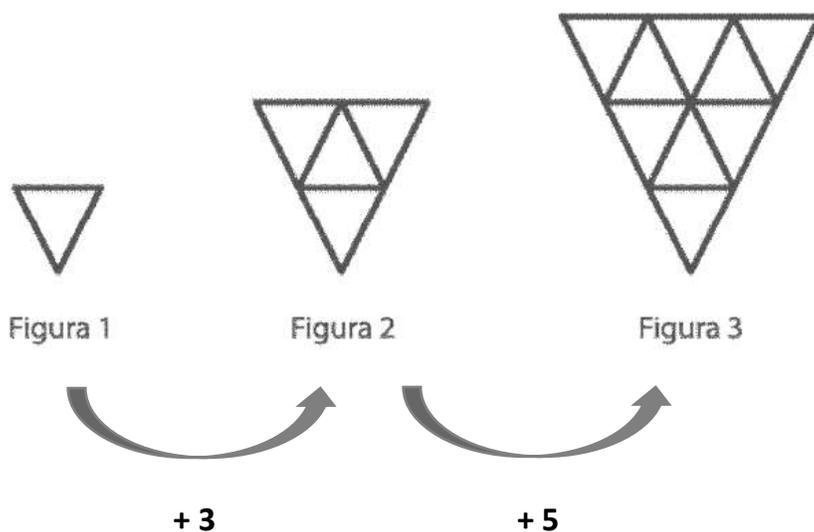
d) Escribe con tus palabras el patrón que se debe seguir para completar la imagen con pegatinas grises y negras.



Exploro

Hay casos donde se pueden encontrar secuencias sin números, formadas por imágenes. Al revisarlas, también podemos relacionarlas con números.

Observemos el siguiente ejemplo:



- La cantidad de triángulos en la figura 4 es:

→ 16, porque para llegar a la Figura 4 hay que sumar 7 triángulos

- La cantidad de triángulos en la figura 5 es:

→ 25 ya que a la figura 4, se le deben sumar 9 triángulos

- La figura 7 tiene:

→ 49 triángulos, porque a la figura 5, se le deben sumar 11 y 13 triángulos



Practico

1. Observa las siguientes secuencias de imágenes y luego responde.

a)



Figura 1

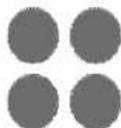


Figura 2

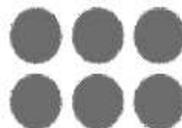


Figura 3

- La cantidad de círculos en la Figura 5 es: _____ .

Porque _____

- La cantidad de círculos en la Figura 9 es: _____ .

Porque _____

- La Figura _____ tiene 24 círculos.

Porque _____

- El patrón de formación es _____ .

Porque _____



b)



Figura 1

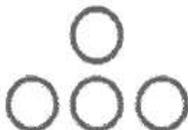


Figura 2

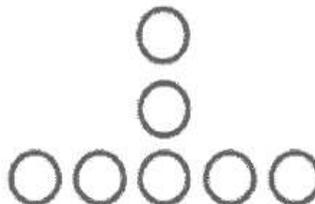


Figura 3

- La cantidad de círculos en la Figura 4 es: _____ .

Porque _____

- La cantidad de círculos en la Figura 6 es: _____ .

Porque _____

- La Figura _____ tiene 28 círculos.

Porque _____

- El patrón de formación es _____ .

Porque _____