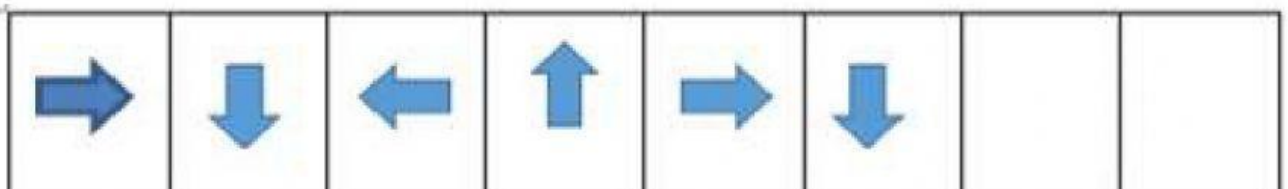
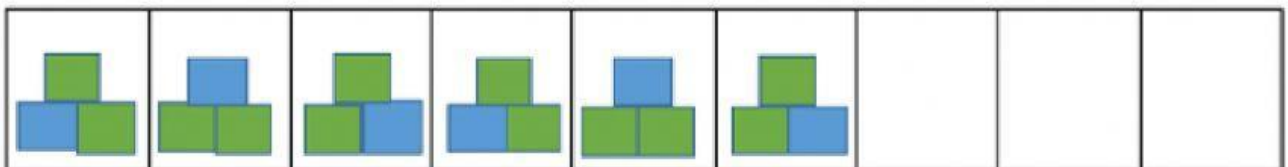
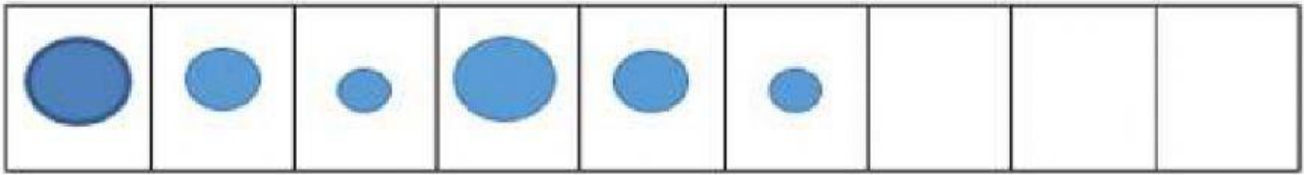


PATRONES GEOMÉTRICOS

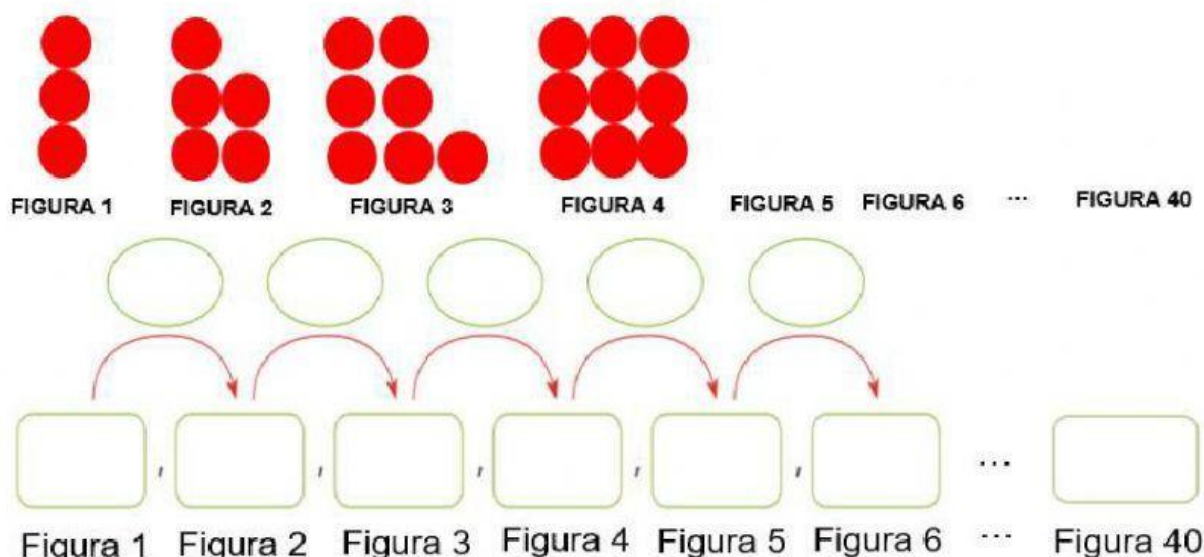
1. Arrastra las figuras geométricas y completa las siguientes secuencias.



PATRONES NUMÉRICOS

Coloca los números donde correspondan:

2. Cierta día Camila decide cortar varios círculos rojos pequeños y con ellos armar diversas figuras, sin embargo, necesita averiguar ¿Cuántos círculos hay en la figura 1, 2 y 3? ¿Cuántos círculos necesitará en la figura 5, 6, y 40? ¿Cuál es la regla de formación?



Une con una flecha la respuesta correcta:

La regla de formación es:

+2

+1

x2

Aplica la fórmula general que se necesita para hallar el número de círculos que se necesitará en la figura número 40.

$$2n + 1$$

$$2(\text{ }) + 1$$

$$\text{ } + 1$$

$$\text{ }$$

3. El profesor de matemática realizó las siguientes figuras utilizando palitos de fósforo, él pide a sus estudiantes que descubran la regla de formación para poder saber ¿Cuántos palitos se necesitará en la figura 4, 5, 6 y en la figura 35?

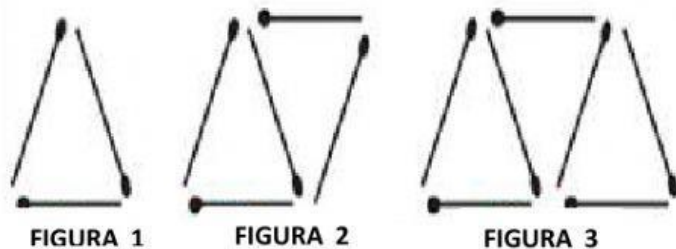


FIGURA 1

FIGURA 2

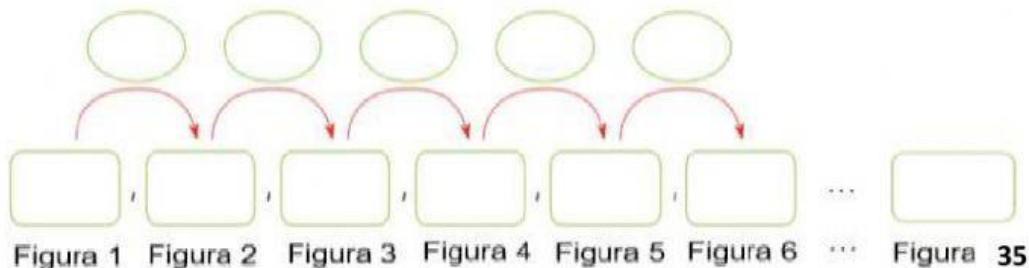
FIGURA 3

FIGURA 4

FIGURA 5

FIGURA 6

... FIGURA 35



APLICA LA FÓRMULA GENERAL PARA HALLAR EL NÚMERO DE PALITOS QUE SE NECESITARÁ EN LA FIGURA 35:

$$2n + 1$$

$$2(\text{Figura}) + 1$$

En la figura 4 hay palitos.

En la figura 5 hay palitos.

En la figura 35 hay palitos.

Une con una línea la respuesta correcta:

¿Cuál fue la fórmula general que utilizaste para poder hallar los valores lejanos?

$2n \times 1$

$2n + 1$

$2n + 2$