



TEMA: Sucesiones Aritméticas

Nombre: _____ Fecha: _____

Aporte: _____ Curso: _____

Resuelve las preguntas 39 a 41 con base en las siguientes figuras.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



39. Completa la siguiente tabla.

Número de figura	1	2	3	4	5	6
Cantidad de líneas	6					

40. Encuentra la cantidad de líneas que tiene la vigésimo segunda figura.

Opciones de respuesta:

- A. $a_{20} = 106$
- B. $a_{20} = 86$
- C. $a_{20} = 101$
- D. $a_{20} = 96$

Procedimiento:

41. Determina el número de la figura, si se sabe que cuenta con 156 líneas.

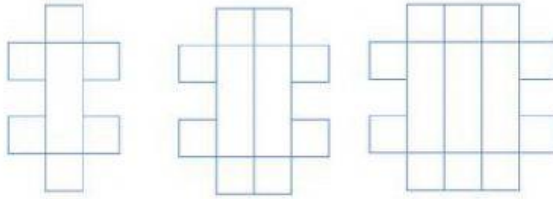
Opciones de respuesta:

- A. $n = 30$
- B. $n = 5$
- C. $n = 31$
- D. $n = 28$

Procedimiento:



Observa cada figura. Luego, responde.



44. ¿Cuántos rectángulos tiene la siguiente figura?

45. ¿Cuántos cuadrados tiene la siguiente figura?

46. ¿Cuántos cuadrados y rectángulos tiene la décima figura?

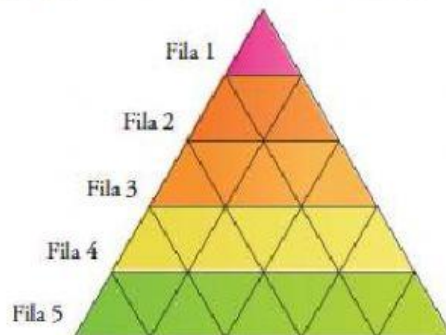
Opciones de respuesta:

- A. 19 rectángulos y 14 cuadrados
- B. 10 rectángulos y 24 cuadrados
- C. 15 rectángulos y 34 cuadrados
- D. 24 rectángulos y 19 cuadrados

Procedimiento:
CUADRADOS

RECTÁNGULO

Resuelve las preguntas en relación con la siguiente figura.



50. ¿Cómo varía la cantidad de triángulos en cada fila?

51. ¿Cuántos triángulos tiene la fila 999?

--

Opciones de respuesta:

- A. Tendrá 1990 triángulos
- B. Tendrá 1993 triángulos
- C. Tendrá 1995 triángulos
- D. Tendrá 1997 triángulos

Procedimiento: