

## 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:

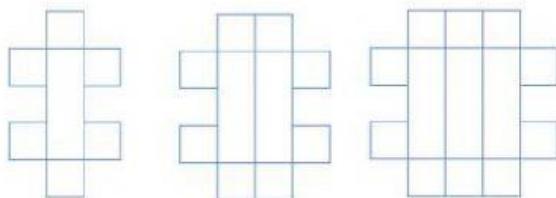
**41.** Determina el número de la figura, si se sabe que cuenta con 156 líneas.

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?

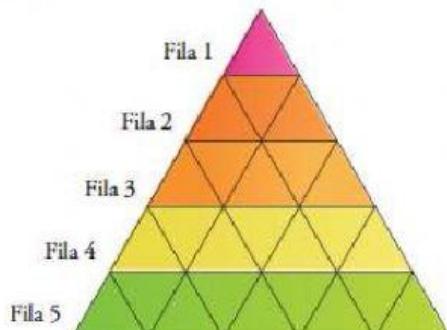
Opciones de respuesta:

- 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: