

Resuelve las siguientes actividades a mano en tu cuaderno de apuntes o en hojas tamaño oficio. No se aceptará la entrega de estas actividades de otra manera. Te recomiendo el uso de buena letra y buena presentación. Por favor, envía las siguientes actividades en lo posible al correo del docente antes del 29 de mayo.

TEMA: LENGUAJE ALGEBRAICO

Para abordar este tema, es necesario que veas los siguientes videos para mejorar tu aprendizaje:

https://www.youtube.com/watch?v=DV3C_RawfBg

<https://www.youtube.com/watch?v=KMxn6817nJA>

I. Escribe una expresión numérica o algebraica para cada uno de los siguientes enunciados:

- | | |
|--|-------|
| a) Veinte menos siete | _____ |
| b) Ocho multiplicado por tres | _____ |
| c) Seis más un número x | _____ |
| d) 12 dividido por y | _____ |
| e) El doble de 5 | _____ |
| f) Un número z menos 4 | _____ |
| g) La mitad de un número m | _____ |
| h) Ocho aumentado en 2 | _____ |
| i) Catorce disminuido en 5 | _____ |
| j) El triple de un número t | _____ |
| k) Un tercio de un número p | _____ |
| l) Seis disminuido en 5 | _____ |
| m) Ciento dos aumentado en un número j | _____ |

- II. Si x representa la edad de María, une cada afirmación con su correspondiente expresión en lenguaje algebraico.

La edad que María tenía hace 5 años.

$$2x$$

La edad que María tendrá en 7 años más.

$$40 - x$$

Los años que faltan para que María cumpla 40 años.

$$x + 7$$

La edad de su mamá si ella tiene el doble de la edad de María.

$$x - 5$$

- III. Calcula el valor de las siguientes expresiones si $a = 3$, $b = 5$, $c = 2$, $d = 1$

1) $a + b + c + d =$

2) $a - c + b - d =$

3) $2b + 3c =$

4) $a - 2d + b =$

5) $b - a + 2b =$

6) $10b + 2a + 4d + 5c =$

7) $4c - 2a + d =$

8) $5b + 3a - 4c =$

Perímetro y área

1. Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras. Luego, completa la tabla.

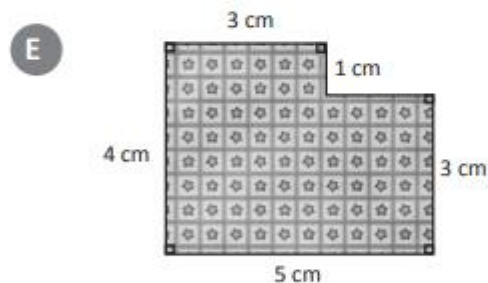
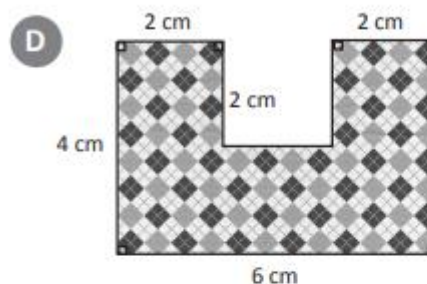
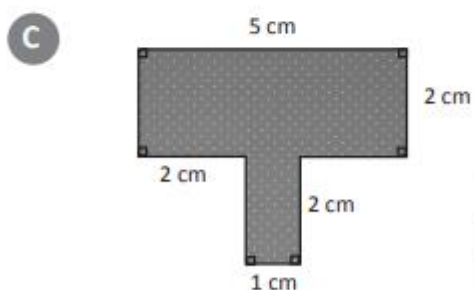
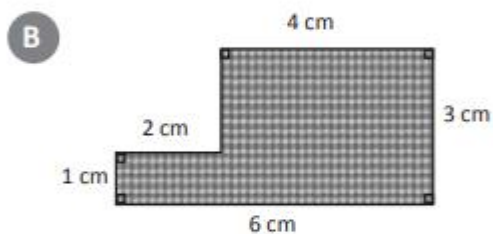
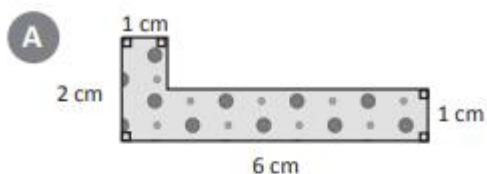
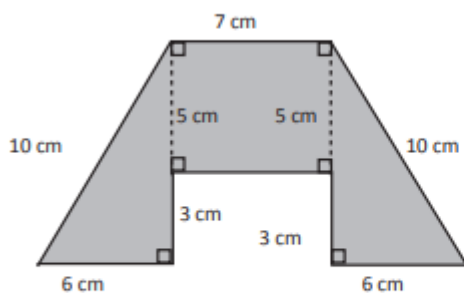


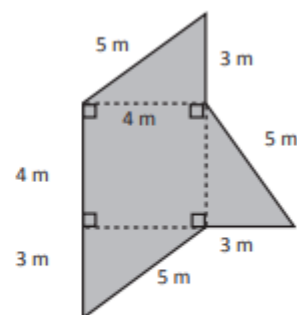
Figura	Perímetro	Área
A		
B		
C		
D		
E		

2. En tu cuaderno, calcula el perímetro y el área de estas figuras.



Área: _____

Perímetro: _____

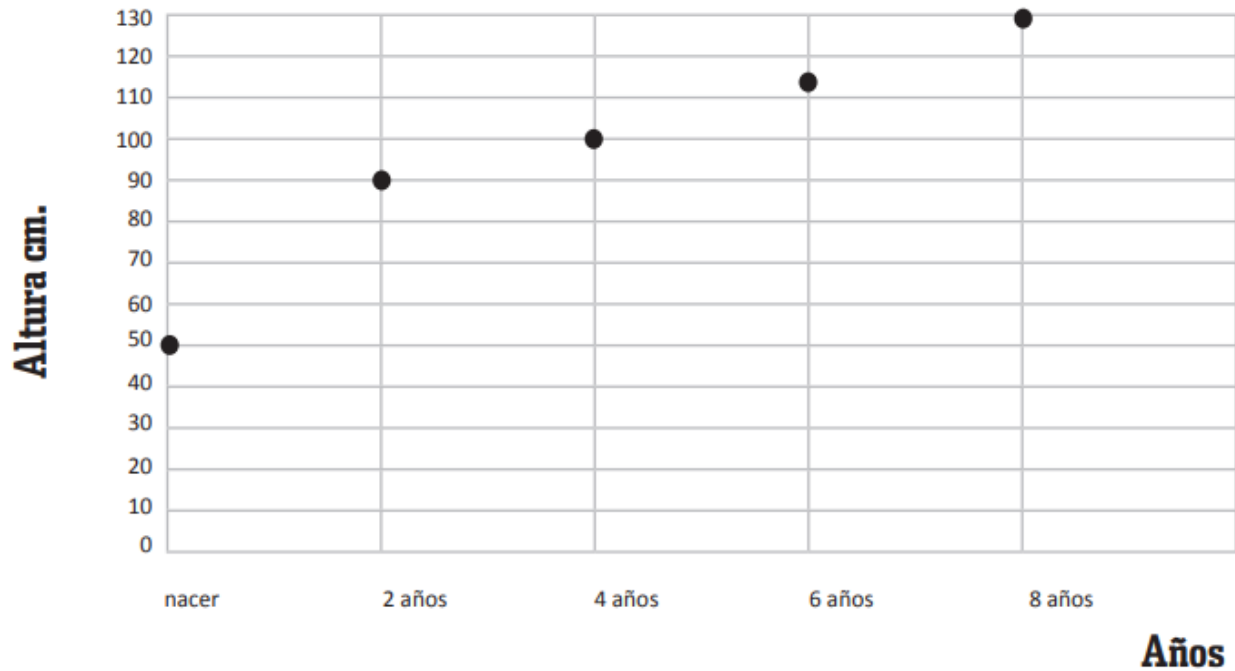


Área: _____

Perímetro: _____

Lectura de gráficos

El siguiente gráfico de puntos muestra la altura de Ana desde su nacimiento hasta los 8 años.



Basándote en los datos del gráfico, responde:

- ¿Cuánto medía Ana a los 4 años? _____
- ¿Cuánto medía Ana a los 8 años? _____
- ¿Cuánto podrá medir Ana a los 10 años?
 a. 128 cm b. 130 cm c. 140 cm d. 177 cm
- ¿Cuánto creció Ana desde su nacimiento hasta los 8 años? _____
- ¿Cuándo creció más Ana? Entre:
 a. su nacimiento y los 2 años c. Los 4 y los 6 años
 b. los dos y los 4 años d. Los 6 y los 8 años