



**GUIA:** 1 2021

**DOCENTE:** Heriberto Cristancho Toscano

**ASIGNATURA:** Geometría

**GRADO:** 6°A-6°C

**Tema:** Perímetro

**Tiempo:** Semana del 08 al 12 de febrero

1. **META DE APRENDIZAJE:** Aplicar técnicas, propiedades, herramientas y fórmulas para determinar medidas del contorno de una figura plana.
2. **ESTANDAR BASICO DE COMPETENCIA:** comprende los atributos medibles de los objetos, sistemas y procesos de medición.
3. **DERECHO BASICO DE APRENDIZAJE:** Analizar características y propiedades de figuras de dos dimensiones, y desarrollar argumentos acerca de sus relaciones.

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

- A. **VIVENCIA:** Reconoce la importancia del sistema de medidas. Usa las propiedades de los sistemas de medidas, para estimar resultados y resolver problemas cotidianos.
- B. **FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** La longitud medida alrededor de cualquier tipo de polígono o curva cerradas se llama perímetro. También podemos decir que el perímetro es la medida del contorno de una figura.

### C. ACTIVIDAD DE EJERCITACION:

Ejemplos de cómo desarrollar la guía N° 1

Determinar el perímetro de las siguientes figuras:


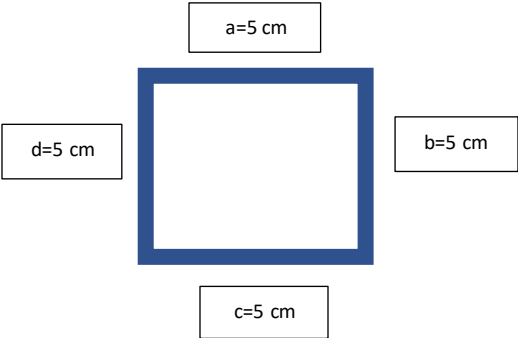
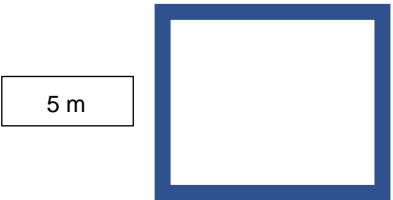
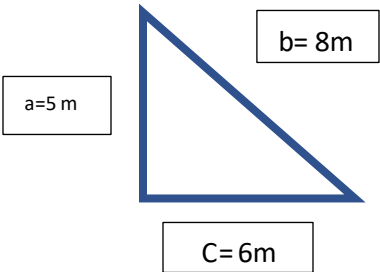
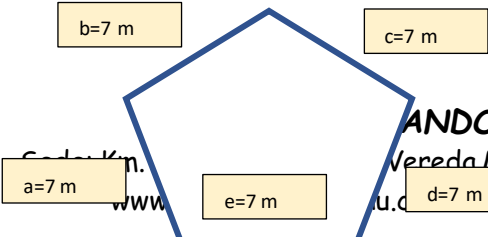
1)

Perímetro del rectángulo:  
 $P=a+b+c+d$   
 $P= 4m+2m+4m+2m$   
 $P=12m$

**"SEMBRANDO FUTURO"**

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

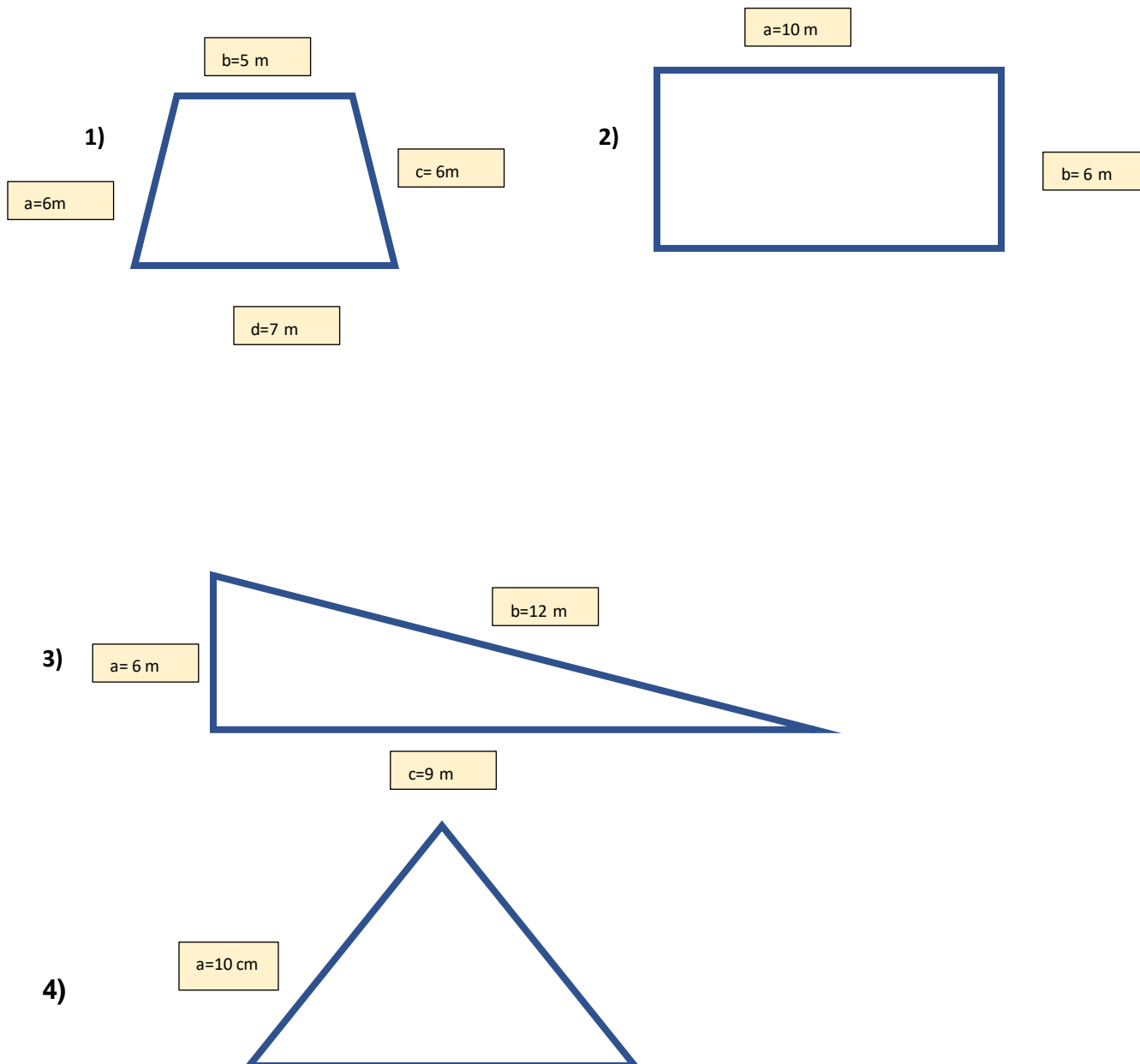
www.iecolmunagro.edu.co Email: colmunagro@gmail.com

- 2)  Perímetro del rectángulo:  
 $P = 2a + 2b$   
 $P = 2(4m) + 2(2m)$   
 $P = 8m + 4m$   
 $P = 12m$
- 3)  Perímetro del cuadrado:  
 $P = a + b + c + d$   
 $P = 5m + 5m + 5m + 5m$   
 $P = 20m$
- 4)  Perímetro del cuadrado:  
 $P = L \times 5m$   
 $P = 4 \times 5m$   
 $P = 20m$
- 5)  Perímetro del triángulo:  
 $P = a + b + c$   
 $P = 5m + 8m + 6m$   
 $P = 19m$
- 6)  Perímetro del pentágono:  
 $P = a + b + c + d + e$   
 $P = 7m + 7m + 7m + 7m + 7m$   
 $P = 35m$



### Actividad para desarrollar – Guía N° 1 de 2021

Hallar el nombre y el perímetro de las siguientes figuras:



**"SEMBRANDO FUTURO"**

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

[www.iecolmunagro.edu.co](http://www.iecolmunagro.edu.co) Email: [colmunagro@gmail.com](mailto:colmunagro@gmail.com)

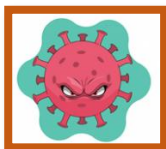
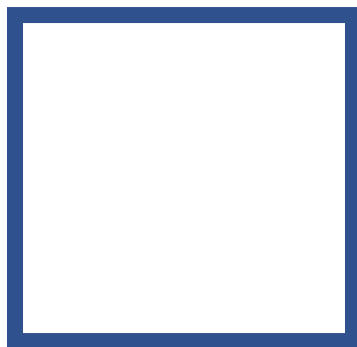


Institución Educativa  
**AGROPECUARIO MUNICIPAL**  
Arauca-Arauca



5)

a=20 cm



*“En tiempo de Coronavirus , la salud depende de **cada uno** de nosotros. usa tapabocas”*

**NOTA:** Los ejercicios e inquietudes me los envían al Numero de WhatsApp 3204897039.

**“SEMBRANDO FUTURO”**

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

[www.iecolmunagro.edu.co](http://www.iecolmunagro.edu.co) Email: [colmunagro@gmail.com](mailto:colmunagro@gmail.com)