

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES**  
**PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO III**

**DOCENTE:** Gleismer Trillos Moreno.

**ÁREA:** Geometría

**GRADO:** 6°.

**DESARROLLO TEMÁTICO:** Polígonos  
Cuadriláteros  
Triángulos  
Áreas de figuras planas  
Área de rectángulos  
Área de triángulos

**OBJETIVO:** Motivar al estudiante al alcance de las competencias propuestas para el periodo académico.

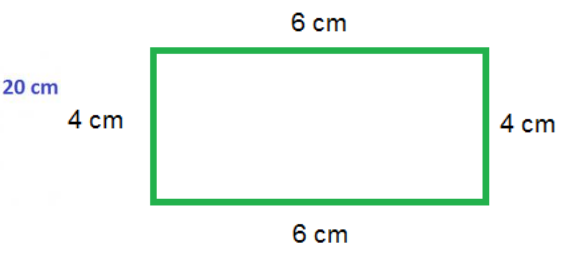
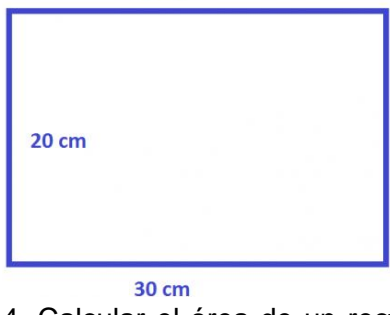
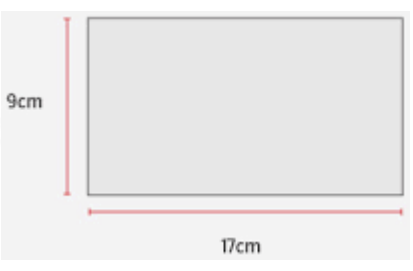
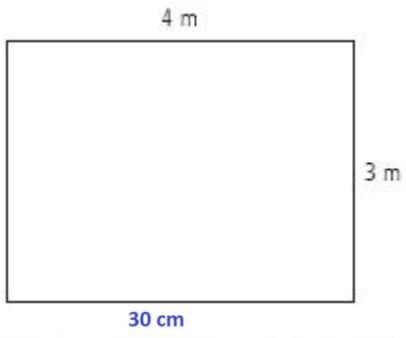
**ACTIVIDAD**

**PARTE I: El Saber.**

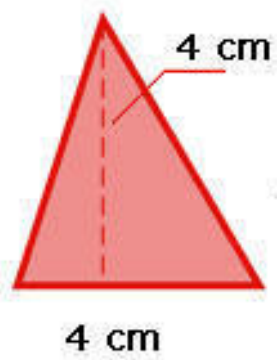
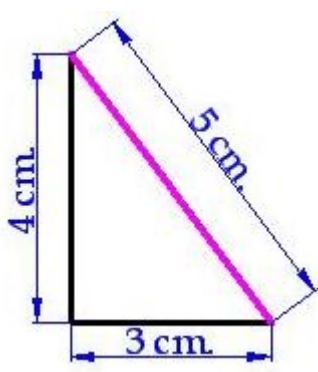
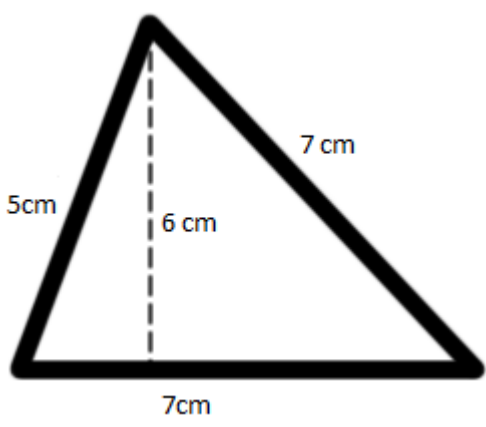
1. Consulta en tu cuaderno o en internet y resuelve:
  - a. ¿Qué es un polígono?
  - b. ¿Cuáles son los elementos de un polígono?
  - c. Dibuja un polígono y señala sus elementos.
  - d. ¿Qué es un polígono irregular?
  - e. Menciona 10 polígonos regulares
  - f. Dibuja tres cuadriláteros diferentes.
  - g. Dibuja un polígono regular que se asemeje a un objeto de tu vida cotidiana.
  - h. ¿Cuáles son los elementos de un triángulo? Dibuja y señálalos.
  - i. Describe las diferentes clasificaciones de los triángulos.
  - j. ¿Qué es un cuadrilátero?
  - k. ¿Cuáles son los elementos de un cuadrilátero? Dibuja uno y señala sus elementos.
  - l. ¿Cuáles son las figuras geométricas que hacen parte de la “familia” de los cuadriláteros? Define y dibuja cada uno.
  - m. ¿Qué es el área de una figura plana?

**PARTE II: El hacer.**

2. Con el apoyo de los videos que encontrarás debajo del título “**material de apoyo**” y la explicación del docente, usar compás, transportador y regla para dibujar o construir:
  - a. Dos triángulos equiláteros con cualquiera de la siguientes medidas: 2cm; 2,5cm; 3cm; 3,5cm; 4cm; 4,5cm; 5cm; 5,5cm; 6cm o 6,5cm.
  - b. Dos cuadrados con cualquiera de las siguientes medidas: 2cm; 2,5cm; 3cm; 3,5cm; 4cm; 4,5cm; 5cm o 5,5cm.
  - c. Dos pentágonos regulares con cualquiera de las siguientes medidas: 2cm; 2,5cm; 3cm; 3,5cm; 4cm o 4,5cm.
  - d. Dos hexágonos regulares con cualquiera de las siguientes medidas: 2cm; 2,5cm; 3cm; 3,5cm; 4cm o 4,5cm.
3. Calcular el área de los siguientes rectángulos:



4. Calcular el área de un rectángulo cuya base mide 5 cm y la altura equivale a  $\frac{3}{2}$  de la base. Dibuja el rectángulo.
5. Calcular el área de los siguientes triángulos.



6. ¿Cuál será el área de un triángulo que su base es 8cm y su altura  $\frac{5}{4}$  de la base? Dibuja el triángulo.