



CENTRO EDUCATIVO "ELGRILLOTE"
PREESCOLAR Y PRIMARIA

Formato: Guías
y/o talleres

Resolución No.004954 del 24 de noviembre del 2009

Versión 27.03.20

Área:

Geometría

Grado:

4

Fecha inicio:

26 de junio de 2020

Fecha de entrega:

03 de julio de 2020

Nombre del estudiante:

Guía 7 Área de cuadriláteros y triángulos

Guía 7

AREA DE CUADRILÁTEROS Y TRIÁNGULOS

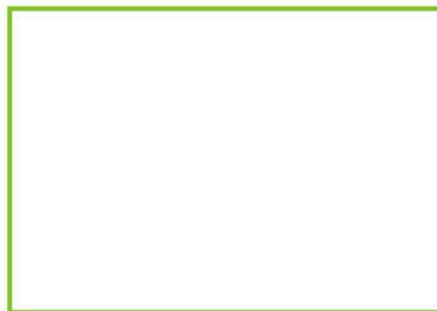
SEMANA 22-26 DE JUNIO

Los cuadriláteros con superficies rectangulares (cuatro lados), el área de cualquier superficie rectangular es igual al producto que se obtiene de multiplicar la longitud de la base por la longitud de la altura.

EJEMPLOS

ÁREA DEL RECTÁNGULO

$h = 7 \text{ cm}$



$b = 10 \text{ cm}$

$$A = b \cdot h$$

$$A = (10 \text{ cm}) * (7 \text{ cm})$$

$$A = 70 \text{ cm}^2$$

Para ver el video presiona clic en el link.



ÁREA DEL CUADRADO



5 cm



$$A = b \cdot h$$

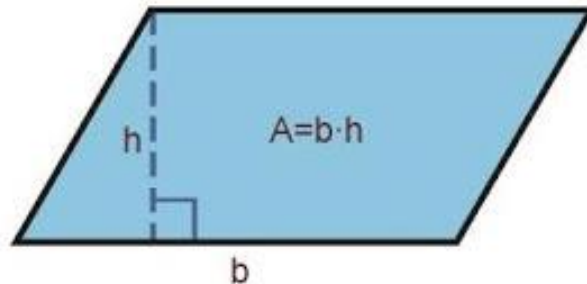
$$A = \textit{lado} * \textit{lado}$$

$$A = (5 \text{ cm}) * (5 \text{ cm})$$

$$A = 25 \text{ cm}^2$$

Para calcular el área de un paralelogramo se multiplica la longitud de la base por la longitud de la altura.

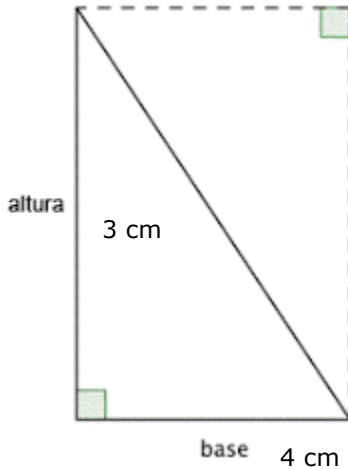
Area Paralelógramo



El área de cualquier superficie triangular es igual a un medio de la base por la altura.

Área del triángulo

El **área** de un **triángulo** es igual a base por altura partido por 2. La altura es la recta perpendicular trazada desde un vértice al lado opuesto (o su prolongación).



La fórmula del área del triángulo sería:

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

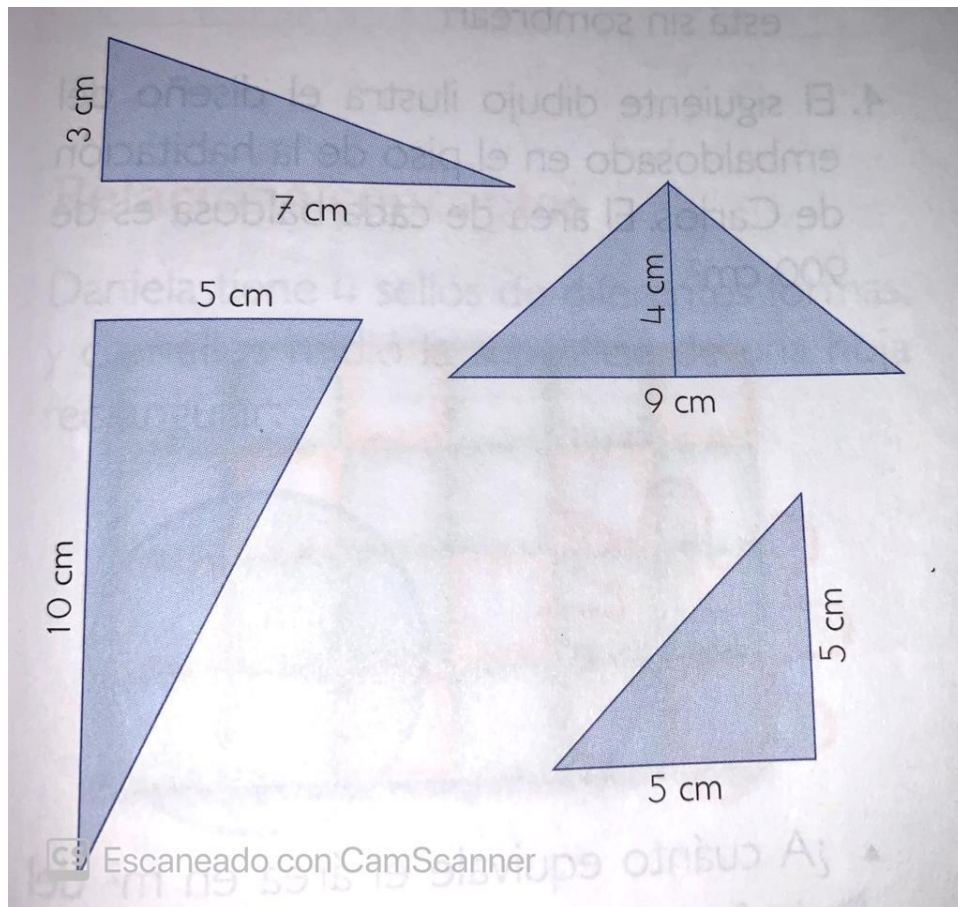
$$A = \frac{4\text{ cm} \cdot 3\text{ cm}}{2}$$

$$A = \frac{12\text{ cm}^2}{2}$$

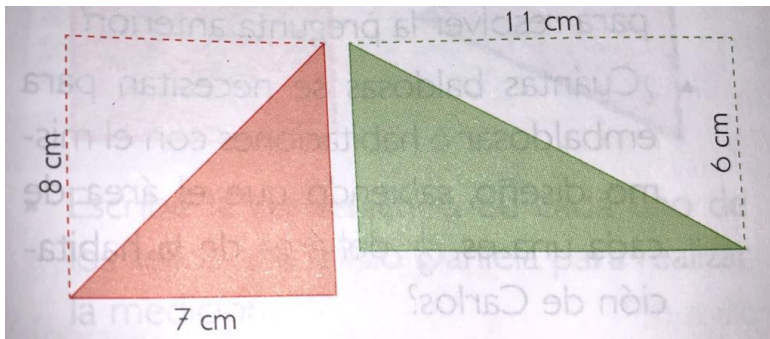
$$A = 6\text{ cm}^2$$

ACTIVIDAD:

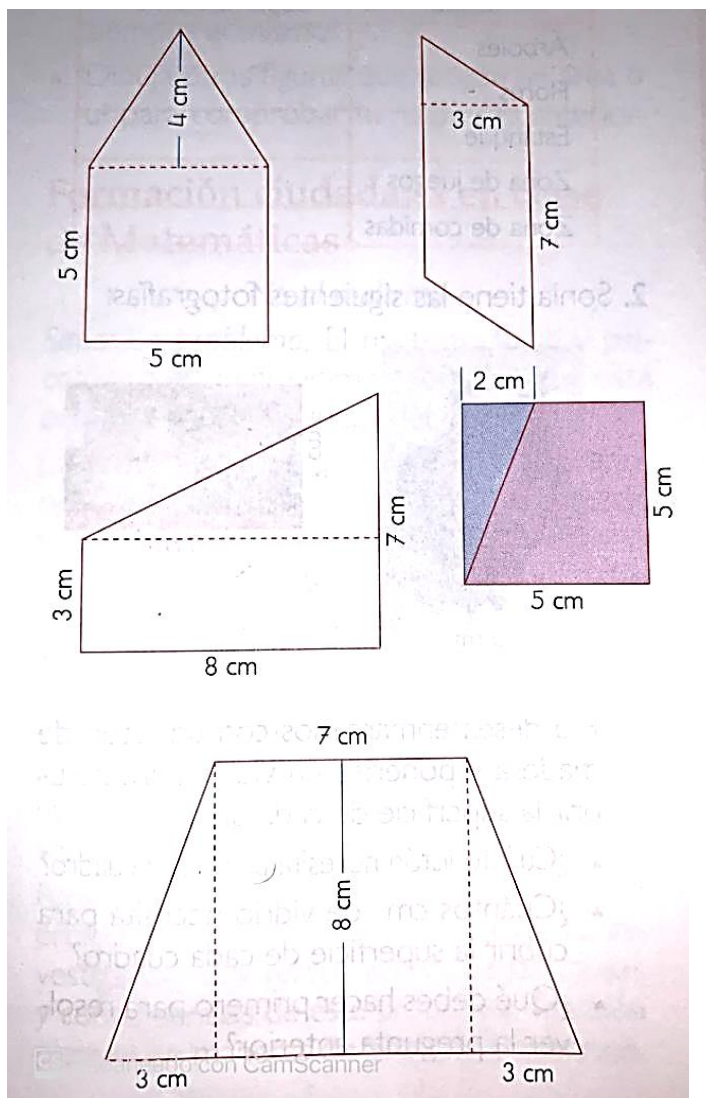
1. Calcula el área de los siguientes triángulos.



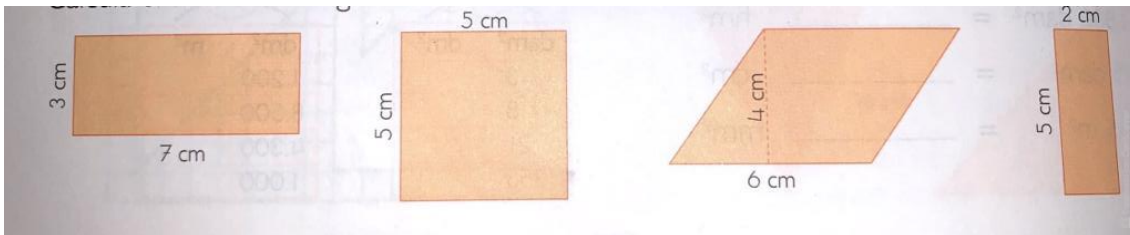
2. Observa las figuras y calcula las superficies coloreadas



3. Calcula el área de las siguientes figuras.



4. Calcula el área de los siguientes cuadriláteros.



Nota: Señores padres de familia, reciban un cordial saludo, Las impresiones son opcionales, el estudiante puede copiar los conceptos, las actividades y respuestas, si imprime puede pegar la guía, leerla y resolverla sobre la misma.

Docente: Leonard Gadaffi Pérez  3134553614

Correo electrónico: gadaffigrillote@gmail.com