



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

Guía No. 1 Geometría  
II periodo

## PLAN DE ACTIVIDADES PARA TRABAJO PEDAGÓGICO DE LOS ESTUDIANTES EN CASA II PERIODO

Nombre del Docente: Luz Adriana Acosta Marín Asignatura: Matemáticas Grado: 3 5 horas con geometría y estadística

### 1. ACTIVIDAD DE EXPLORACION (Motivación)

#### PLAN DE ACTIVIDADES PARA TRABAJO PEDAGÓGICO DE LOS ESTUDIANTES EN CASA

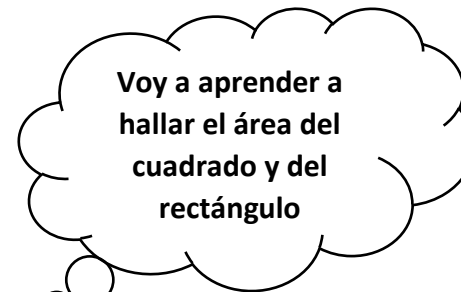
Nombre del Docente: Luz Adriana Acosta Marín Asignatura: Geometría Grado: 3 Intensidad horaria: 1

Tema: El área del cuadrado y del rectángulo

Objetivo: Hallar el área de polígonos como el rectángulo y el cuadrado

### 1. ACTIVIDAD DE EXPLORACION (Motivación)

- ¿Sabes cómo hallar el área de un cuadrado?
- ¿sabes cómo hallar el área de un rectángulo?
- ¿Has visto las siguientes fórmulas:  $A = L \times L$   $A = b \times a$ ?



Para comprender el tema que veremos en esta guía

Te invito a observar los siguientes vídeos

<https://www.youtube.com/watch?v=142jaFsLZIQ>

[https://www.youtube.com/watch?v=wYNVY\\_bOGdc](https://www.youtube.com/watch?v=wYNVY_bOGdc)

Esta Actividad del punto 1 es para leerla, y si sabes dar respuesta a lo que se te pregunta, no hay necesidad de copiarla



LA BASE DE UN RECTÁNGULO MIDE 12m Y LA ALTURA LA MITAD DE LA BASE. CALCULA EL ÁREA Y EL PERÍMETRO.

base = 12m  
altura = 6m

$$A = b \times a$$

$$A = 12 \times 6 =$$



## 2- ESTRUCTURACION (Contenidos de comprensión)

Copia el siguiente contenido en tu cuaderno

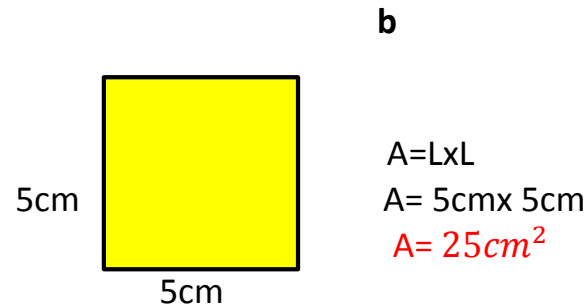
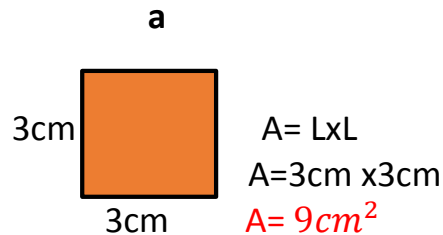
### El Área del cuadrado

Para hallar el área de la superficie del cuadrado se multiplica lado por lado, utilizando la siguiente formula

$A=L \times L$  lo cual da centímetros cuadrados  $cm^2$  o metros cuadrados  $m^2$

### Ejemplo:

Hallemos el área de los cuadrados



10 cm

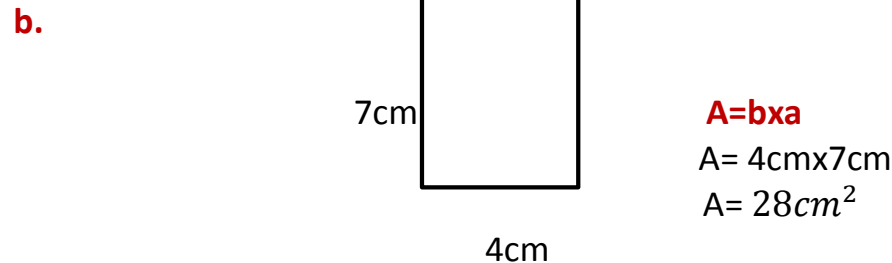
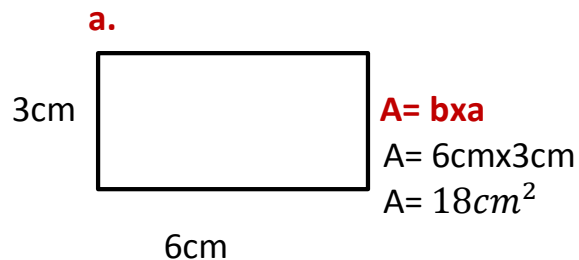
### El Área del Rectángulo

Para hallar el área de la superficie del rectángulo se multiplica la base por la altura, utilizando la siguiente formula

$A= b \times a$  lo cual da centímetros cuadrados  $cm^2$  o metros cuadrados  $m^2$

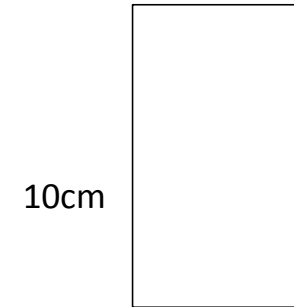
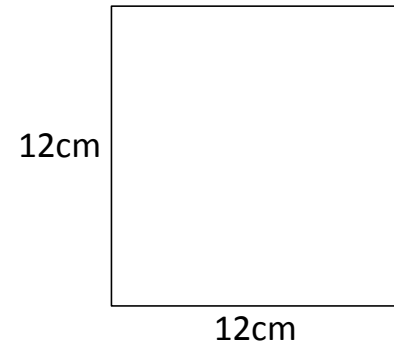
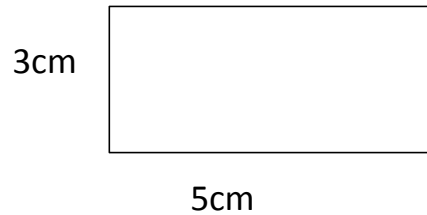
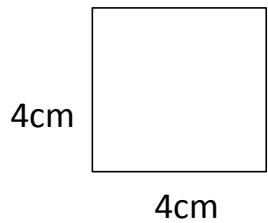
### Ejemplo:

Hallemos el área de los siguientes rectángulos que miden:



### 3-EJERCICIOS DE APLICACIÓN DEL CONTENIDO

a. Halla el área



### 4-TAREA

Pondrás en práctica tu conocimiento hallando el área del terreno que nos piden, contando cada cuadrado por unidad y aplicando la fórmula para hallar el área del rectángulo ( $A=bxa$ ) y del cuadrado ( $A=LxL$ ) de los terrenos cultivados y sin cultivar.

						p					
le	c	h	u	g	a	p		L	o	t	e
						p					1
t	o	m	a	t	e	a					
								ci	lan	tro	
m	a	í	z								
r	e	m	o	l	a	c	h	a		L	2

Cultivo	A. Por conteo de unidad	Largo	Ancho	Área por La formula
lechuga	$A= 18m^2$	6m x	3m	$18m^2$
Tomate				
Maíz				
Remolacha				
papa				
cilantro				
Lote 1				
Lote 2				

Fecha de entrega: 30 de julio 2020  
 correo luzacosta0868@gmail.com

