



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO
NIT. 891901024-6
ICFES 01275-024364-018283
Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002
Cod. DANE 176147000236

PÁGINA [1 - 1]

CÓDIGO:
DICUI: 600.1.23.01

GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE

VERSIÓN 1

Fecha de aprobación:

FECHA DE INICIO: 24 de agosto 2020

FECHA DE FINALIZACIÓN: 7 De septiembre 2020

DOCENTE: ERIKA VANESSA HENAO

AREA/ASIGNATURA: **GEOMETRIA – TARDE**

GRADO: SEXTO

COMPETENCIAS

Caracterización y construcción de figuras planas de acuerdo con su localización y sus propiedades, con el fin de diferenciar formas y su utilidad en la vida cotidiana

APRENDIZAJES

POSICIONES RELATIVAS DE DOS RECTAS EN EL PLANO.

- Área de figuras planas

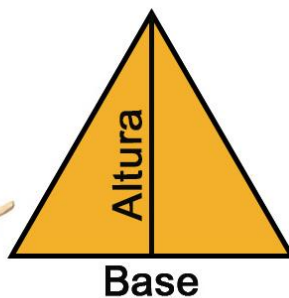
CONTENIDOS

ÁREA DE LAS FIGURAS PLANAS

El área es la medida de la región o superficie encerrada por una figura geométrica plana. Para medir el área se utilizan **Unidades Cuadradas**.

A continuación, se muestra la expresión para calcular el área de algunas figuras planas.

$$A = \frac{\text{Base} \times \text{Altura}}{2}$$



TRIANGULO

A = Área

b = Base

h = Altura

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

RECTÁNGULO



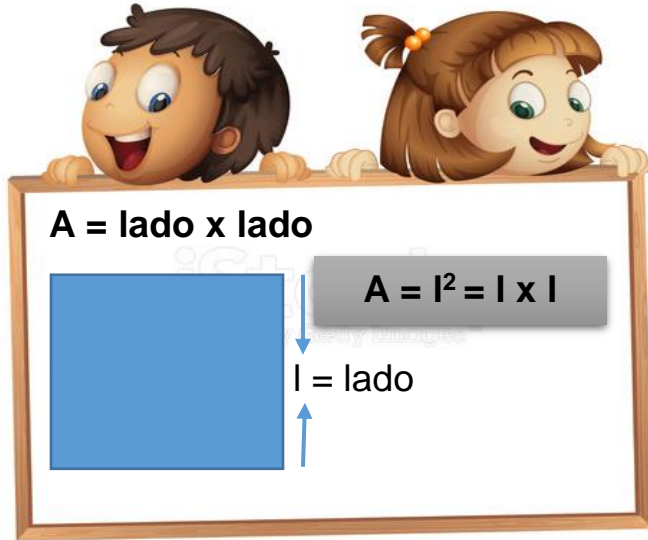
b = Base

$$A = \text{Base} \times \text{Altura}$$

$$A = b \times h$$



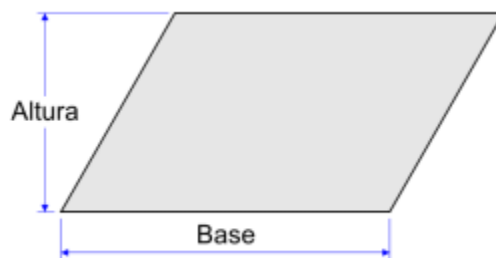
CUADRADO



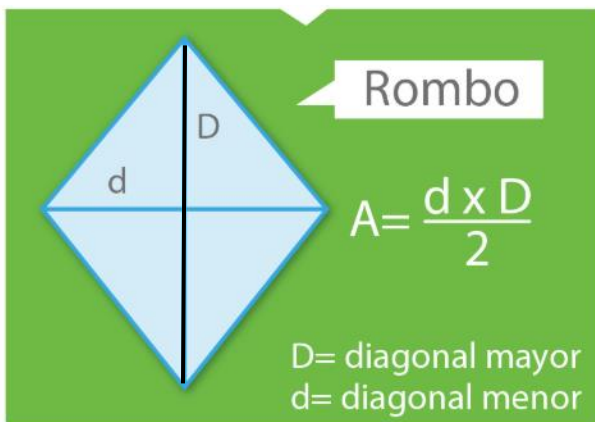
PARALELOGRAMO

A = Base x Altura

$A = b \times h$

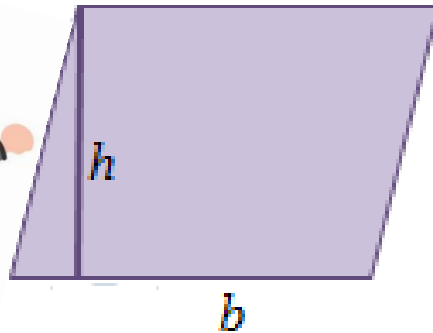


ROMBO





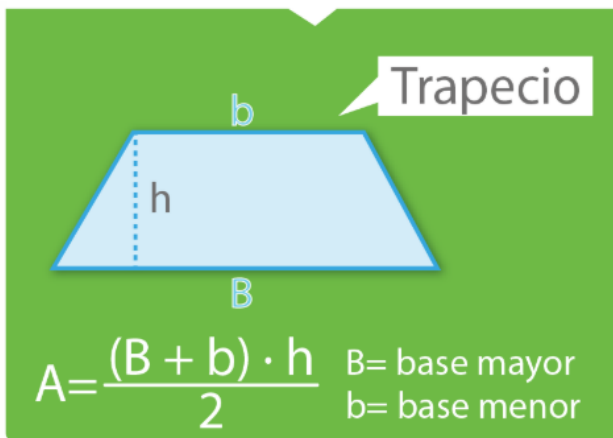
ROMBOIDE



A = Base x Altura

$$A = b \times h$$

TRAPECIO



Ejemplo

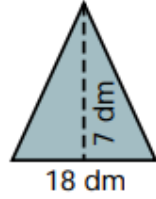
ACTIVIDADES

Ayúdate con los siguientes videos para reforzar el tema y realizar tus actividades.

<https://www.youtube.com/watch?v=uRLbVWaiIP0>

<https://www.youtube.com/watch?v=TZDgCnfDrIE&t=16s>

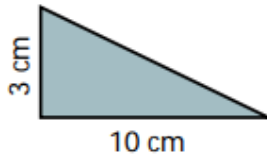
1. Calcular el área de los siguientes triángulos.



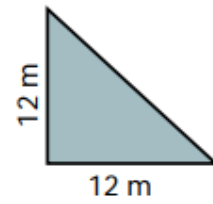
$$A = \frac{18 \times 7}{2} =$$



$$A =$$

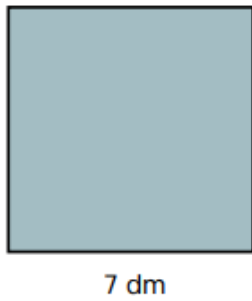


$$A =$$



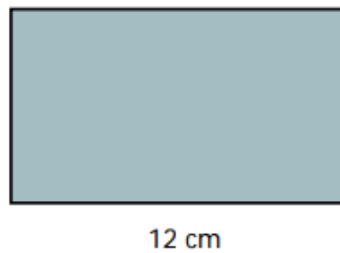
$$A =$$

2. Calcular el área de las siguientes figuras.

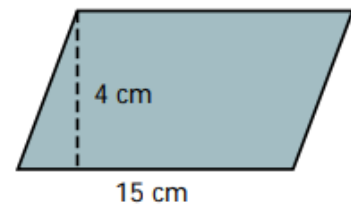


$$A = 7 \times 7 = 49 \text{ dm}^2$$

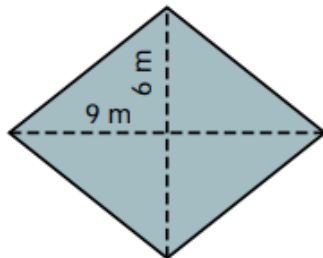
8 cm



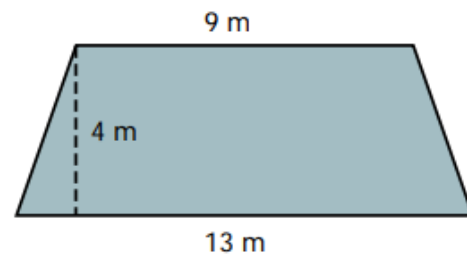
$$A =$$




$$A =$$

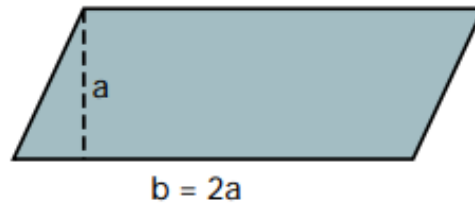
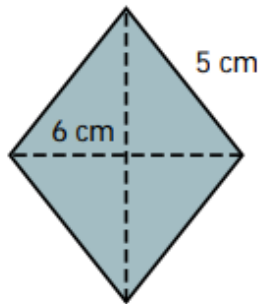


$$A =$$




$$A =$$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [5 - 1]
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01 VERSIÓN 1 Fecha de aprobación:



Tener en cuenta para la entrega:

1. La guía tiene plazo de entrega hasta el día martes 7 de septiembre 2020.
2. Se atienden dudas y se reciben los trabajos en el horario habitual de lunes a viernes de 7 de la mañana a 1 de la tarde.
3.  Se pueden enviar las evidencias por fotos al **WhatsApp 311 8511736**

