



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°18



ASIGNATURA: Matemática

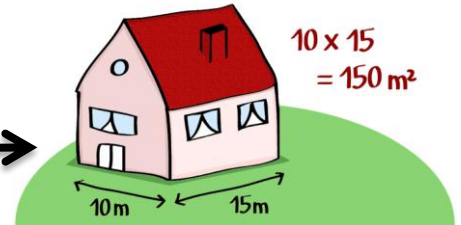
NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 6 Básico LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

O.A Explicar el concepto de área de una superficie en figuras 3D y la asocian el área a las redes de cubos y paralelepípedos.

En la clase de hoy vamos a conocer el concepto de **área y superficie** de una figura 3D, Para luego poder **calcular superficies** acorde a una **unidad de medida**.

❖ El **área** es un **concepto métrico** que puede permitir asignar una medida a la extensión de una **superficie**,



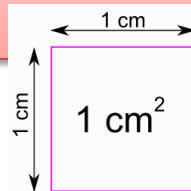
❖ Expresada en **matemáticas** como **unidades de medida** denominadas unidades de **superficie**.

Unidad	Abreviatura	Equivalencia
Kilómetro	Km	1 000 m
Hectómetro	hm	100 m
Decámetro	dam	10 m
Metro	m	1 m
Decímetro	dm	0.1 m
<b>Centímetro</b>	<b>cm</b>	<b>0.01 m</b>
Milímetro	mm	0.001 m

❖ El **área** es un **concepto métrico** que requiere la especificación de una medida de longitud.

Conclusión:

El **área** es la medida de una superficie, para saber cómo medir debemos conocer el patrón de medida en este caso es el **centímetro cuadrado**:



El **área** es el **número de cuadros** de una unidad, que **caen** en el rectángulo de color naranja.





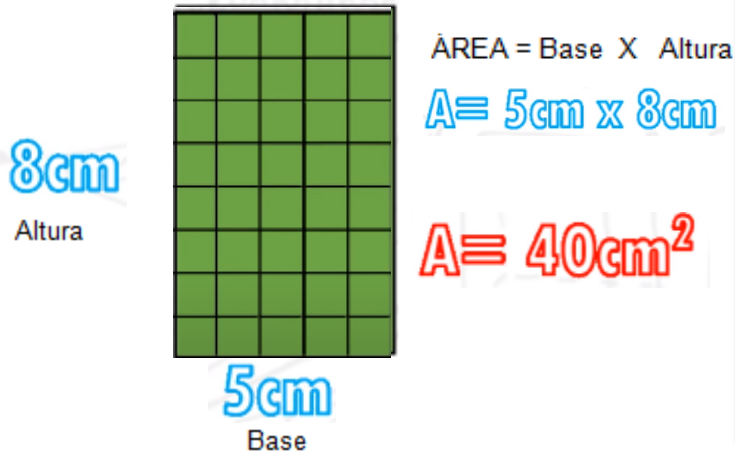
Equipo PIE

Ahora que ya conoces el concepto de área, superficie y la unidad de medida a utilizar que es la del centímetro cuadrado.

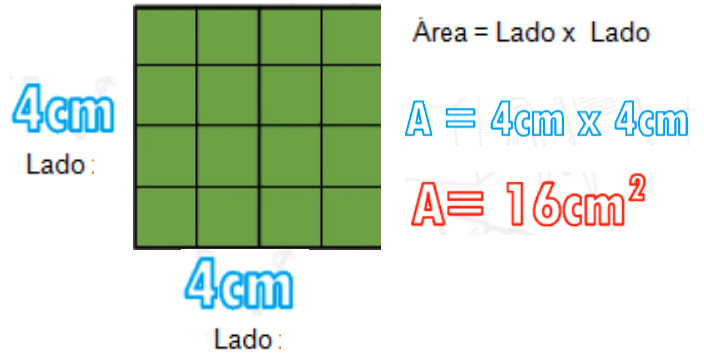


A continuación te enseñare a realizar esta operación a través de dos fórmulas súper sencillas que aplicar.

## RECTANGULO



## CUADRADO



**Calcula** El **área** de las siguientes figuras y medidas. (Recuerda Comprobar el área dibujado los cuadritos que corresponda como en el ejemplo anterior.

