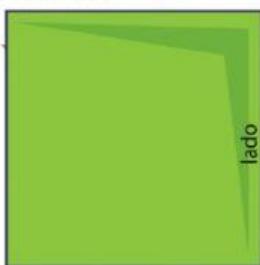


PERIODO	Segundo	DOCENTE	Rubén Darío Quintero E
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	Geometría
GRADO	Cuarto	FECHA	
ESTUDIANTE			
UNIDAD	Área de figuras planas		
PROPÓSITOS	Calcular el área de diferentes figuras planas		

**NOTA: EN LA RESPUESTA SOLO ESCRIBE EL NÚMERO**

Cuadrado:



El cuadrado es un polígono cuyos lados son iguales:

**Área = lado x lado**

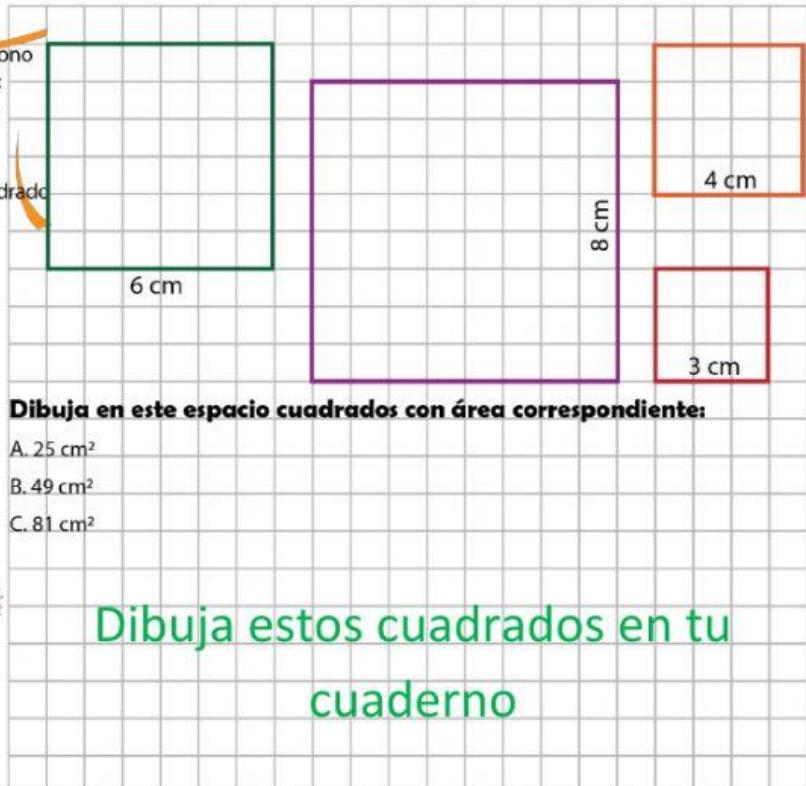
$$A = l \times l$$

Hallar el área de un cuadrado cuyo lado mide 7 cm

$$A = 7\text{cm} \times 7\text{cm}$$

$$A = 49\text{ cm}^2$$

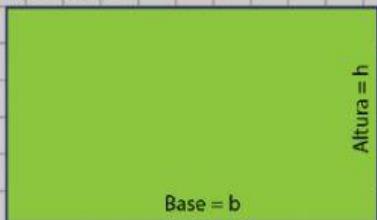
**ENCUENTRA EL ÁREA DE LOS SIGUIENTES CUADRADOS**



# Siguiente



Rectángulo:



El rectángulo es un polígono de cuatro lados, que son iguales de dos a dos:

**Área = base x altura**

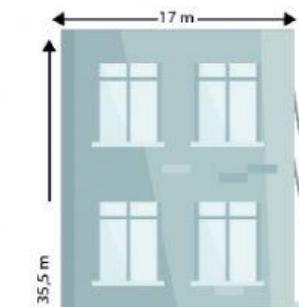
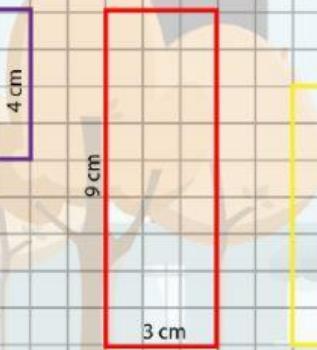
$$A = b \times h$$

Hallar el área de un rectángulo cuyo base mide 12 cm y su altura 8 cm

$$A = 12\text{cm} \times 8\text{cm}$$

$$A = 96 \text{ cm}^2$$

Calcula el área de estos rectángulos:

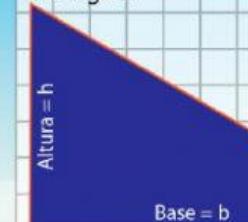


ALGUIEN HA DECIDIDO CORTAR TRIÁNGULOS EN MI PUERTA...  
AYUDAME A CALCULAR EL ÁREA DE LA PUERTA QUE QUEDÓ:...



$$\text{AREA} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Triángulo:



El triángulo es un polígono formado por tres lados y tres ángulos:

**Área = (base x altura)/2**

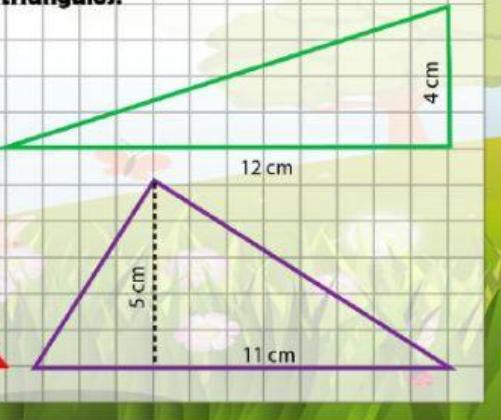
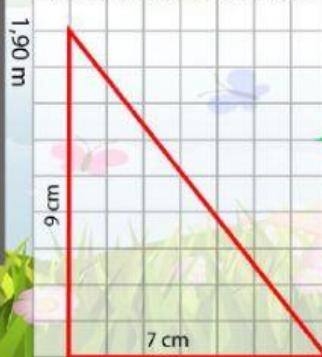
$$A = \frac{b \times h}{2}$$

Hallar el área de un triángulo cuyo base mide 9 cm y su altura 5 cm

$$A = \frac{9\text{cm} \times 5\text{cm}}{2} = \frac{45}{2} \text{ cm}^2$$

$$A = 22,5 \text{ cm}^2$$

Calcula el área de estos triángulos:



Círculo:

Se entiende como círculo a aquella figura geométrica que consta de una forma establecida a partir de una línea curva cerrada.

$$\text{Área} = \text{Pi} (\pi) \times \text{radio al cuadrado}$$

$$A = 3,14 \times r^2$$

Hallar el área del círculo cuyo radio es igual a 7 cm

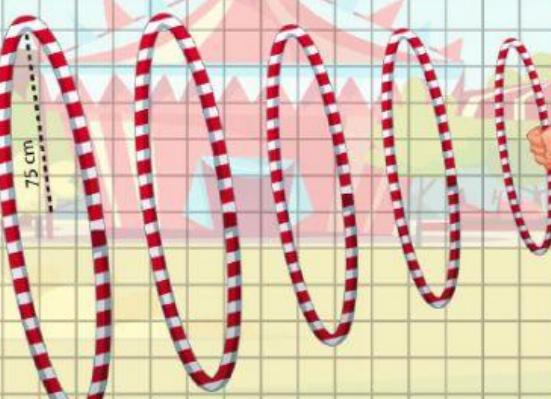
$$A = 3,14 \times (7\text{cm})^2 =$$

$$A = 3,14 \times 49\text{cm}^2 =$$

$$A = 153,86 \text{ cm}^2$$



$$\pi = 3,14$$



HE ENTRENADO MI LEON PARA  
SALTAR ENTRE AROS CADA  
VEZ MAS ANGOSTOS.  
CALCULA EL ESPACIO QUE DEBE  
SALTAR AL FINAL, SI LOS AROS  
DISMINUYEN 10 CM DE ANCHO  
EN UNO

