

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:

$$\text{Área} = \text{lado} \times \text{lado}$$

$$A = l \times l$$

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**



Dibuja en este espacio cuadrados con área correspondiente:

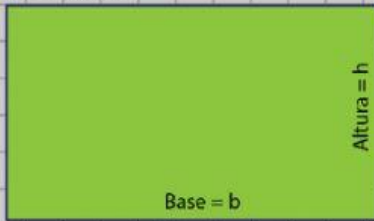
A. 25 cm^2
B. 49 cm^2
C. 81 cm^2

Dibuja estos cuadrados en tu cuaderno

Siguiente



Rectángulo:



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

Área = base x altura

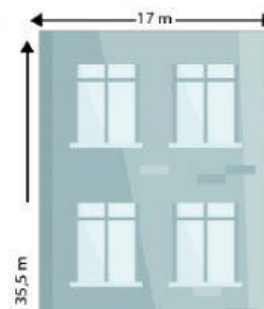
$A = b \times h$

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:



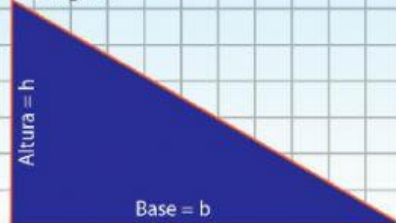
NECESITO CALCULAR EL AREA DE LA FACHADA DE MI EDIFICIO. AYUDAME

$A =$ _____

ALGUIEN HA DECIDIDO CORTAR TRIANGULOS EN MI PUERTA... AYUDAME A CALCULAR EL AREA DE LA PUERTA QUE QUEDO:...



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

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

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

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.

Área = π (π) x 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 LEÓN PARA
SALTAR ENTRE AROS CADA
VEZ MAS ANGOSTOS.
CALCULA EL ESPACIO QUE DEBE
SALTAR AL FINAL, SI LOS AROS
DISMINUYEN 10 CM DE UNO
EN UNO

