

 COLEGIO PORFIRIO BARBA JACOB		TEMA: Perímetro y área de figuras geométricas	FECHA: 20 -24 de abril
		GUIA: Geometría	GRADO: 801, 802, 901 Y 902
ÁREA: MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA		DOCENTE: ESTEBAN CÓMBITA ROSAS	

PERÍMETRO Y ÁREAS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

Realiza las siguientes construcciones con regla, lápiz y colores en tu Block o cuaderno de geometría. Coloca la fecha según corresponda a tu clase.

Apuntes:

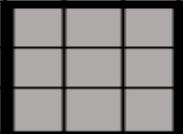
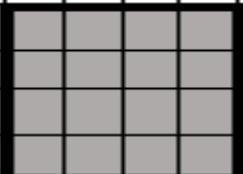
Perímetro: Recordemos que es la medida del contorno de toda la figura es decir la suma de las medidas de todos sus lados.

Superficie: Es la parte del plano que ocupan las figuras. Las cuales pueden ser rectangulares, triangulares, circulares, cuadradas, irregulares etc.

Área: Es la medida de una superficie plana. Dicho de otra manera, es el tamaño de la región interna de una figura geométrica. El área se mide en unidades al cuadrado: metros cuadrados, centímetros cuadrados, pulgadas cuadradas, etc.

Para hallar el área puedes contar la cantidad de cuadritos completos que hay.

Dibuja las siguientes figuras. Calcula su perímetro y área.

	1	$P = 4$	$a = 1$
	2	$P =$	$a = 4$
	3	$P =$	$a =$
	4	$P =$	$a =$

Repite el proceso anterior para cuadrados de 6 y 9 unidades de longitud.



COLEGIO PORFIRIO
BARBA JACOB



TEMA:
Perímetro y área de figuras geométricas

FECHA: 20 -24 de
abril

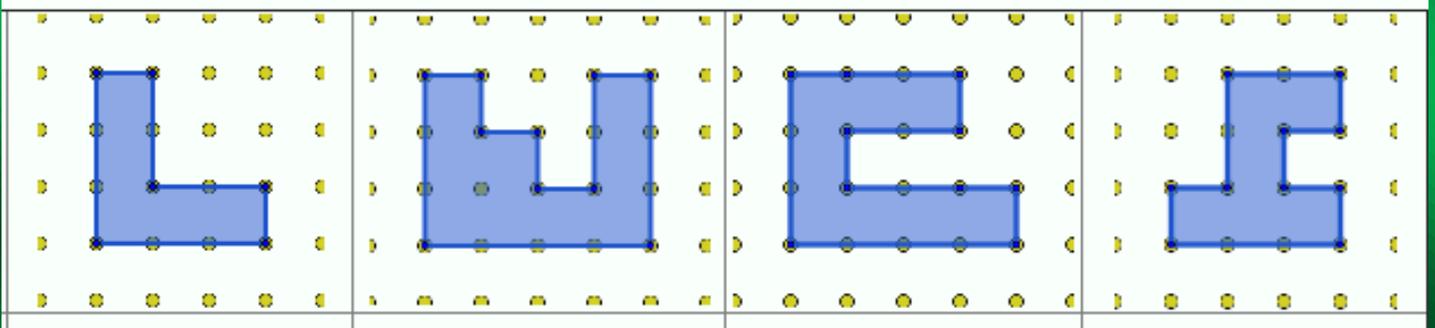
GUIA: Geometría

GRADO:
801, 802, 901 Y 902

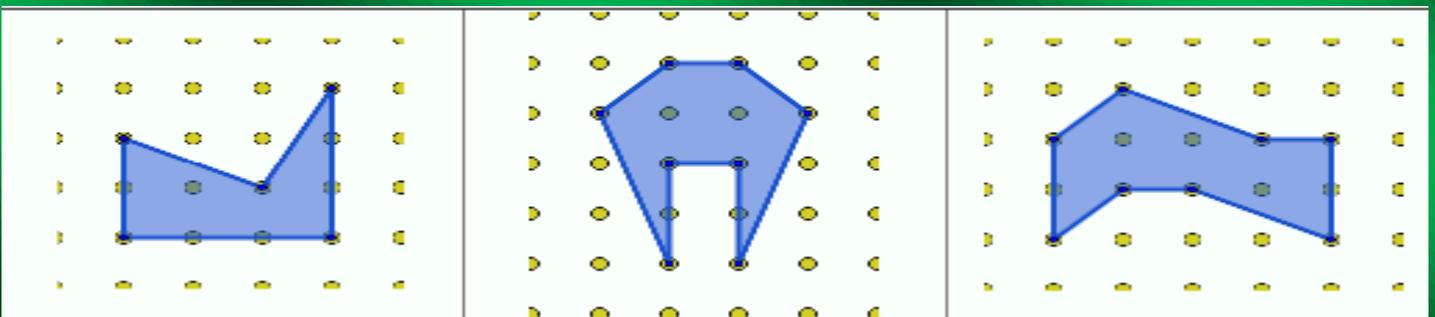
ÁREA: MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA

DOCENTE: ESTEBAN CÓMBITA ROSAS

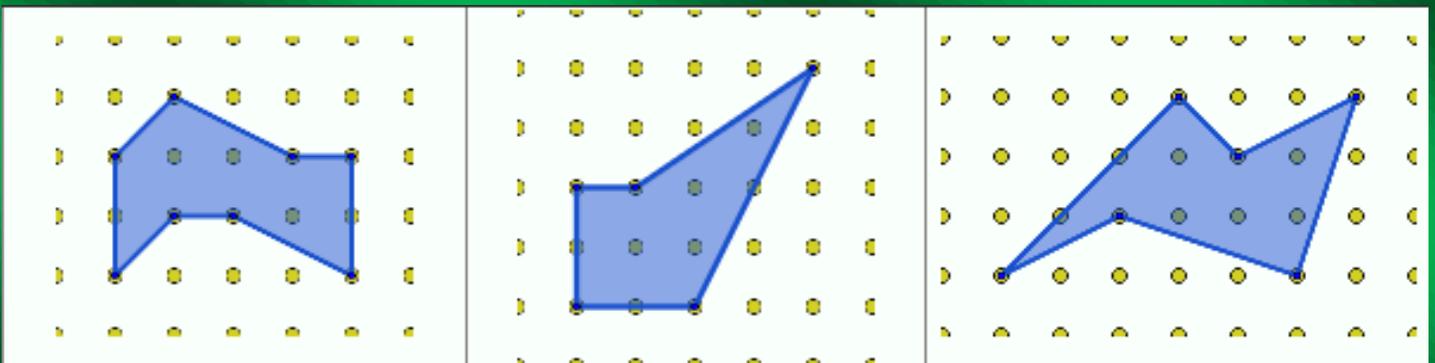
Dibuja los siguientes polígonos calcula su perímetro y área:



P= _____ a= _____ u^2 P= _____ a= _____ u^2 P= _____ a= _____ u^2 P= _____ a= _____ u^2



P= _____ a= _____ u^2 P= _____ a= _____ u^2 P= _____ a= _____ u^2



P= _____ cm a= _____ u^2 P= _____ cm a= _____ u^2 P= _____ cm a= _____ u^2

Escribe como hiciste para calcular el área de los anteriores polígonos irregulares:

Dios los bendiga, nos vemos la próxima clase. Hoy no dejen tarea, tampoco deben enviar fotos, solo trabajen muy juiciosos.

Los extraño a todos mucho y los felicito por su trabajo.

ATT: Profe Esteban



COLEGIO PORFIRIO
BARBA JACOB



TEMA:
Perímetro y área de figuras geométricas

FECHA: 20 -24 de
abril

GUIA: Geometría

GRADO:
801, 802, 901 Y 902

ÁREA: MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA

DOCENTE: ESTEBAN CÓMBITA ROSAS

PERÍMETRO Y ÁREAS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

Realiza las siguientes construcciones con regla, lápiz y colores en tu Block o cuaderno de geometría. Coloca la fecha según corresponda a tu clase.

1. Dibuja las siguientes figuras calcula su perímetro y área: (puedes contar los cuadritos y rectángulos para hallar el área total). Usa la regla para medir el perímetro en cm. Colorea la figura aplicando el color en forma circular. Ten en cuenta que 1 cuadrito coloreado completo es $1 u^2$

1 u^2

P= _____ cm a= _____ u^2

P= _____ cm a= _____ u^2

P= _____ cm a= _____ u^2

2. También se puede con líneas curvas:

P= _____ cm a= _____ u^2

P= _____ cm a= _____ u^2

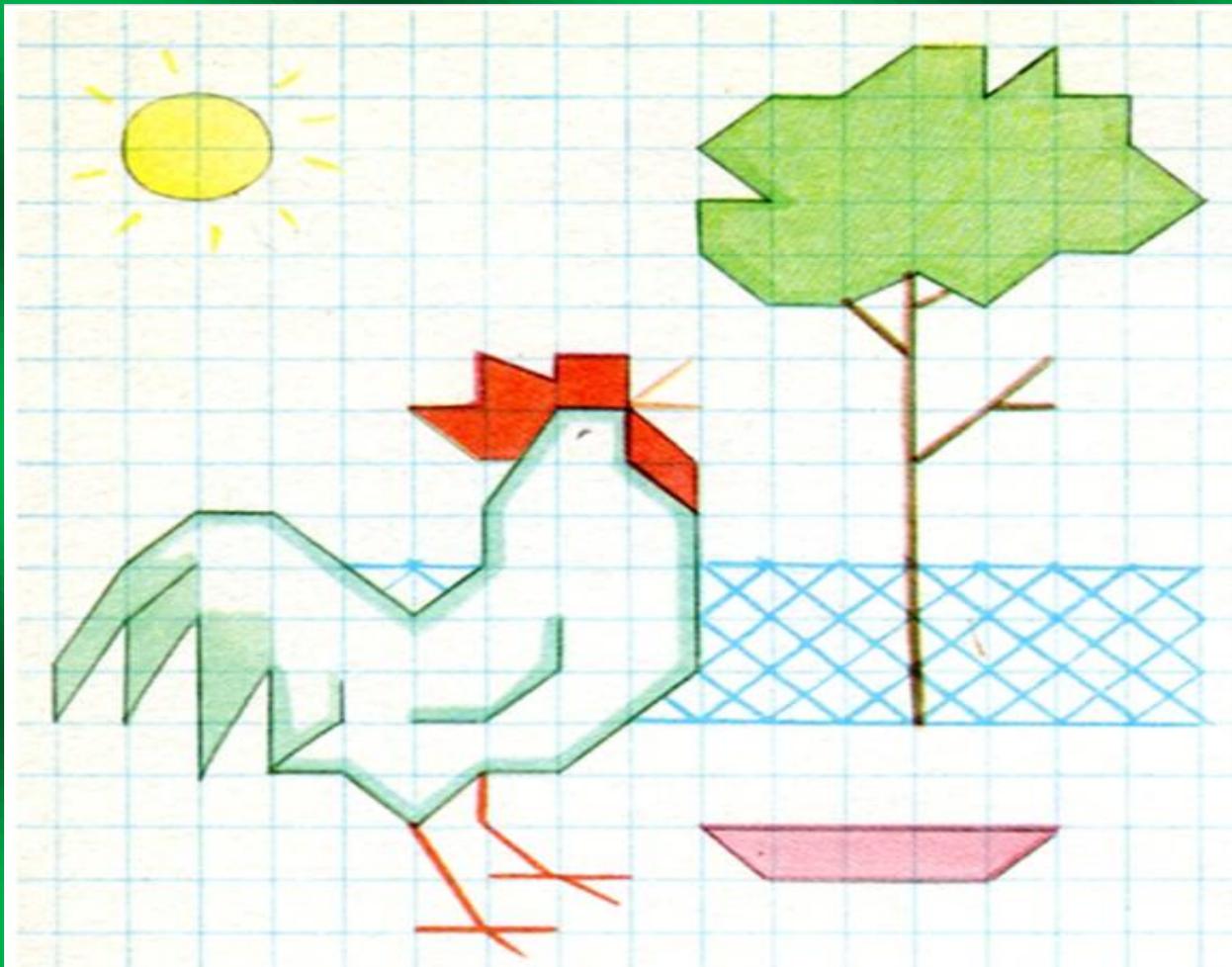
P= _____ cm a= _____ u^2

Escribe como calculaste el perímetro y área:

¿El perímetro en cm que calculaste es una medida exacta o una aproximación, explica?

 COLEGIO PORFIRIO BARBA JACOB		TEMA: Perímetro y área de figuras geométricas	FECHA: 20 -24 de abril
		GUIA: Geometría	GRADO: 801, 802, 901 Y 902
ÁREA: MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA		DOCENTE: ESTEBAN CÓMBITA ROSAS	

3. Ahora realiza un dibujo libre utilizando líneas curvas y planas. Aplica el color de forma circular. Mínimo 3 objetos. Recuerda que estimar una medida es aproximarla cuando no se puede medir de manera exacta.



Calcula el perímetro y área de cada objeto de tu dibujo usando cm y cm^2
 Ejemplo (observa el dibujo):

El Sol: P= medida estimada (no exacta) = 2,8 cm o 3 cm midiendo con la regla la curva, esto depende del cuadro del cuaderno.

A = Medida estimada $4 u^2 = 1 cm^2$. Con la formula del círculo daría $a = 0,25\pi = 0,7 cm^2$ (medida exacta)

Es decir que:



Árbol: P= Tronco 7.1 cm (exacto) ramas verdes: P= 11,5cm

Perímetro total del árbol P = 18.6 cm (medida exacta). A =

a= ___ cm^2

Gallo: P= ___ cm a= ___ cm^2

Plato: P= ___ cm a= ___ cm^2