



INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
AÑO LECTIVO 2020
DOCENTE LEONARDO PINO GARCIA
TALLER No 2 GEOMETRIA SEPTIMO
2^{DO} PERIODO
14 / JULIO / 2020

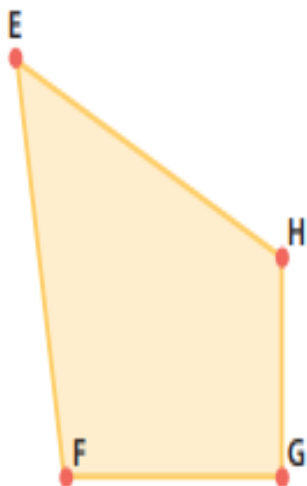
ENVIA CORREO: leonardopino@ieramonarcilacali.edu.co
FECHA LIMITE DE ENTREGA 24 DE JULIO 2020.

NOMBRE: _____ GRADO: _____

A.

Observe cada una de las siguientes formas. Luego, marque con un ✓ en el espacio correspondiente si es un polígono o no.

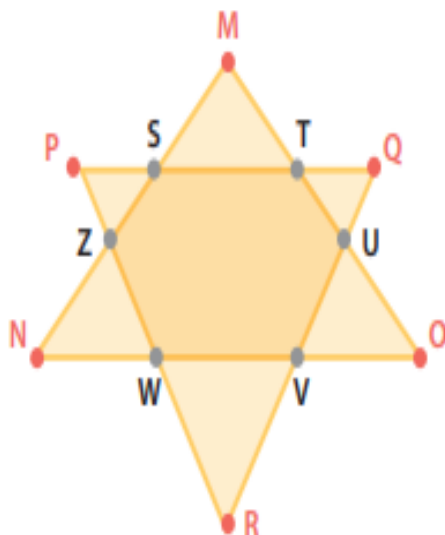
1.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

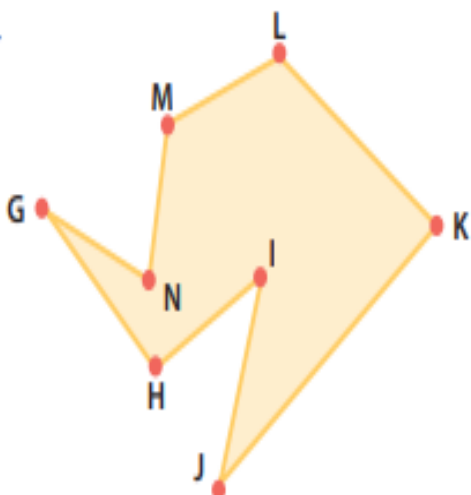
2.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

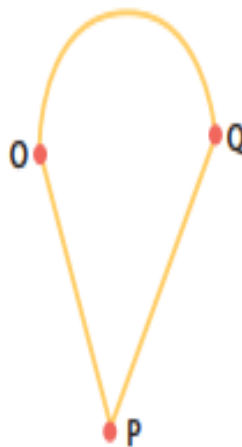
3.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

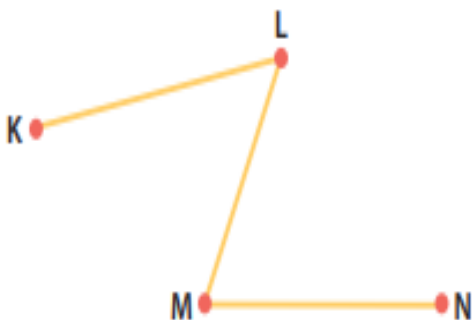
4.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

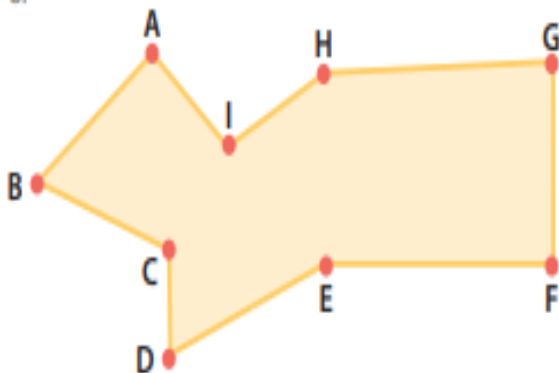
5.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

6.



☐ Sí es un polígono

☐ No es un polígono

Observe cada una de las siguientes formas. Luego subraye si es **polígono** o **no polígono**. ¿Puede explicar por qué?

1.



polígono no polígono

2.



polígono no polígono

3.



polígono no polígono

4.



polígono no polígono

Complete la siguiente tabla:

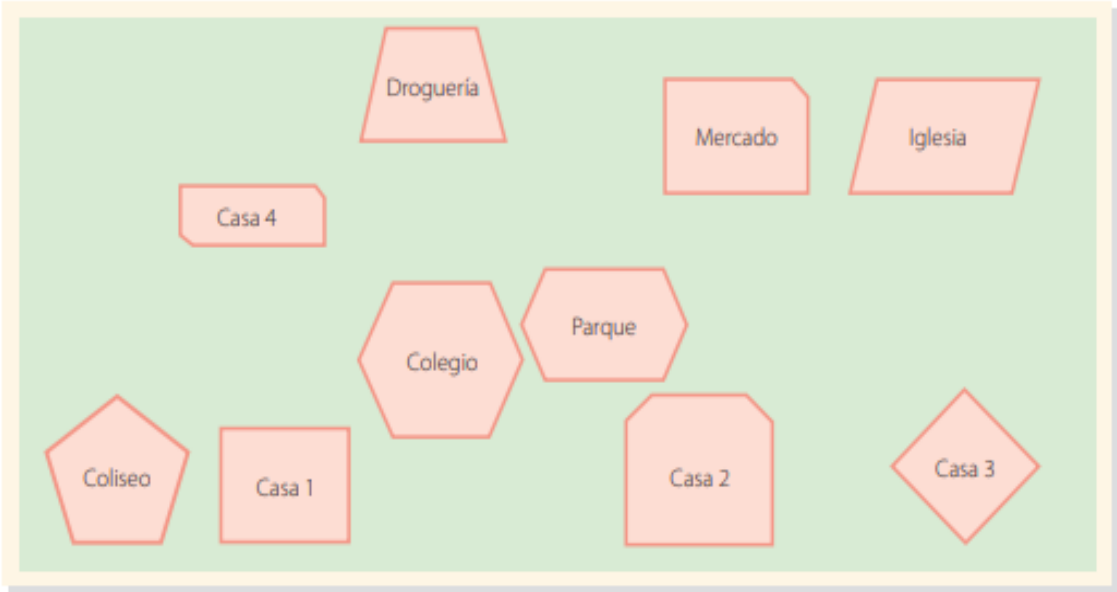
Polígono	Lados	Vértices
Cuadrado		
Pentágono		
Hexágono		
Heptágono		
Octágono		
Eneágono		



Complete la siguiente tabla que muestra polígonos regulares e irregulares:

Polígono	Número de ángulos internos y lados ¿Cuál es el nombre?	¿Es un polígono irregular o regular?
		
		
		
		
		

María elaboró el siguiente plano de su pueblo:



Para cada afirmación, marque **Sí** si es verdadera y **No** en caso contrario.

Afirmación	Sí	No
a) ¿El terreno del parque es un hexágono irregular?		
b) ¿El terreno de la casa 4 es un rectángulo?		
c) ¿El terreno de la casa 3 es un rombo?		
d) ¿El terreno de la casa 1 es un cuadrado?		
e) ¿El terreno del mercado es un pentágono regular?		
f) ¿El terreno de la droguería es un cuadrilátero?		
g) ¿El terreno del colegio es un hexágono regular?		
h) ¿El terreno de la casa 2 es un pentágono irregular?		
i) ¿El terreno del coliseo es un pentágono regular?		
j) ¿El terreno de la Iglesia es un cuadrilátero regular?		



Dibuje los siguientes polígonos:

1. Uno con 3 lados y tres vértices.	2. Uno con 6 lados y 6 vértices.
3. Uno con 5 lados y cinco vértices.	4. Uno con 4 lados y cuatro vértices.



Dibuje un polígono.

1. De 3 lados regular.	2. De 3 lados irregular.
3. De 4 lados regular.	4. De 4 lados irregular.
5. De 5 lados regular.	6. De 5 lados irregular.

 Actividad 8

Identifique 3 cuadriláteros en su salón y determine en cada caso si es regular o irregular.



 Actividad 9 - Tarea

Las siguientes figuras se parecen a algunas de las letras del alfabeto. Determine qué tipo de polígono es cada una de ellas a partir de su número de lados:

F: _____

I: _____

L: _____

P: _____

N: _____

T: _____

U: _____

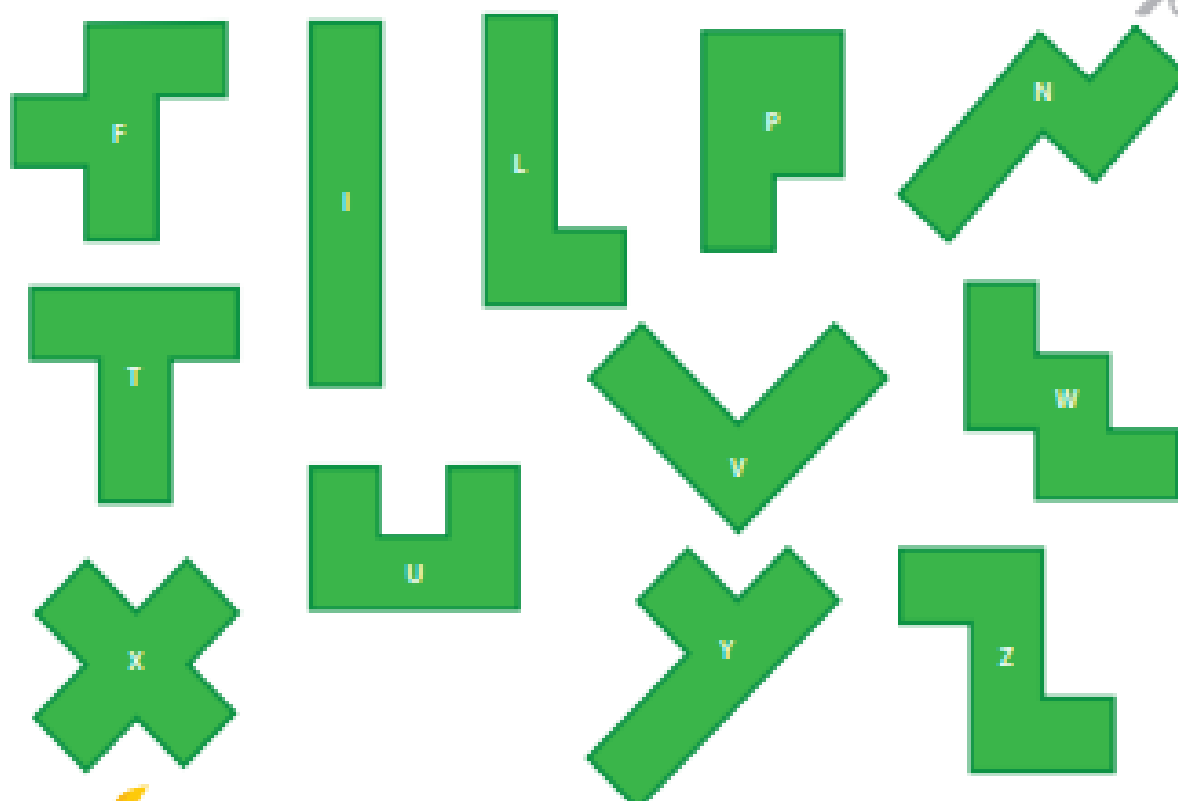
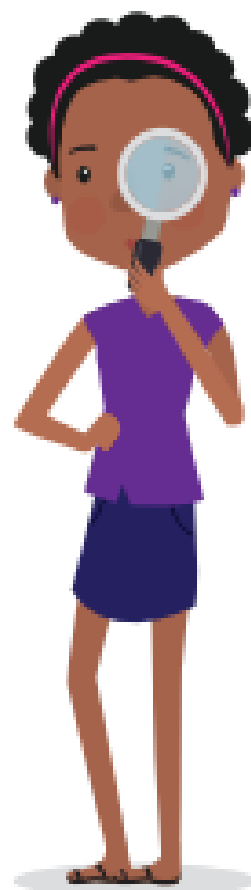
V: _____

W: _____

X: _____

Y: _____

Z: _____



Desafío matemático

Recorte los polígonos del ejercicio anterior. Con ellos podemos armar muchas figuras como la siguiente tortuga: ármela utilizando únicamente las piezas que obtuvo.

