

Instituto Privado Mixto

“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana
Vásquez López

Catedrática: Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

Trabajo: Actividad #2 IV Bloque

Tema: Diagonales de Polígonos

Ciclo Escolar: 2,021

ACTIVIDAD

#2

Tema: Diagonales de polígonos

Responda lo siguiente en su cuaderno

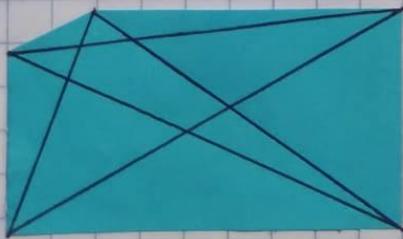
Un heptágono tiene menos lados que un eneágono **V**

Un hexágono tiene doble número de lados que un dodecágono **F**

El polígono de menor número par de lados es un cuadrilátero **V**

En el siguiente polígono:

- Hallar las diagonales totales
- Nombrar que polígono es
- ¿Es regular o irregular?



Pentágono
Polígono Irregular

$$d = \frac{n(n-3)}{2}$$

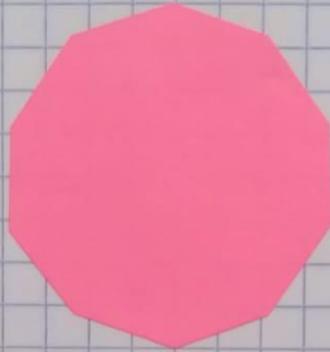
$$d = \frac{5(5-3)}{2}$$

$$d = \frac{5(2)}{2}$$

$$d = \frac{10}{2} = 5$$

En el siguiente polígono:

- Hallar solo las diagonales
- Nombre del polígono
- ¿Es regular o irregular?



$$d = n - 3$$

$$d = 10 - 3 = 7$$

Decágono

Polígono Regular

Sheily Juliana Vásquez
4to. Administración

