

Actividad No. 2

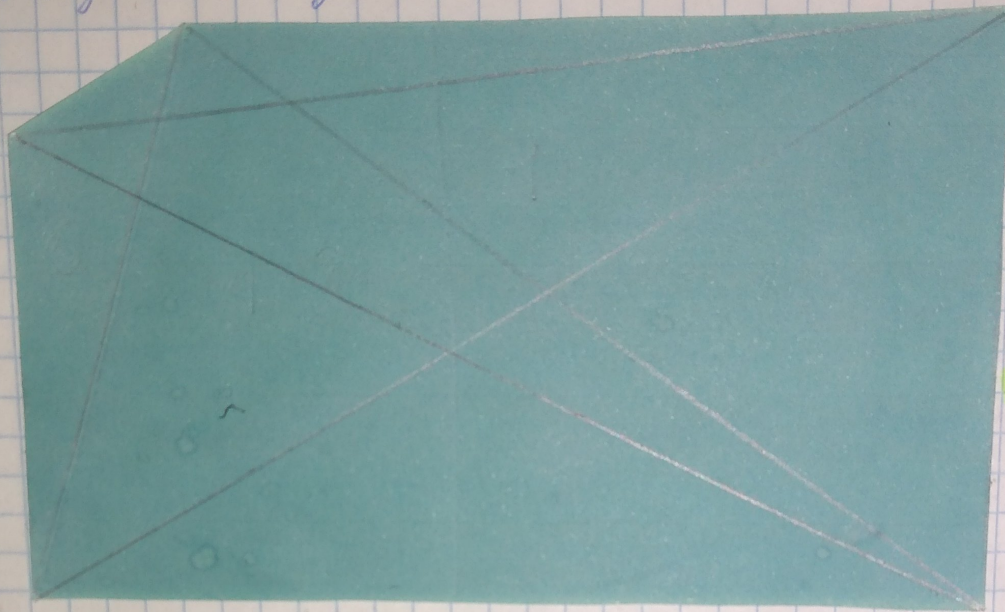
Tema: Diagonales de polígonos

- 1- Un heptágono tiene menos lados que un eneágono. V
 - 2- Un hexágono tiene doble número de lados que un dodecágono. F
 - 3- El polígono de menor número par de lados es un cuadrilátero. V
-
- 1- Si, el heptágono tiene 7 lados y el eneágono 9.
 - 2- No, el hexágono tiene 6 lados y el dodecágono 12.
 - 3- Si

Manuel Aguirre

En el siguiente polígono:

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



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

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

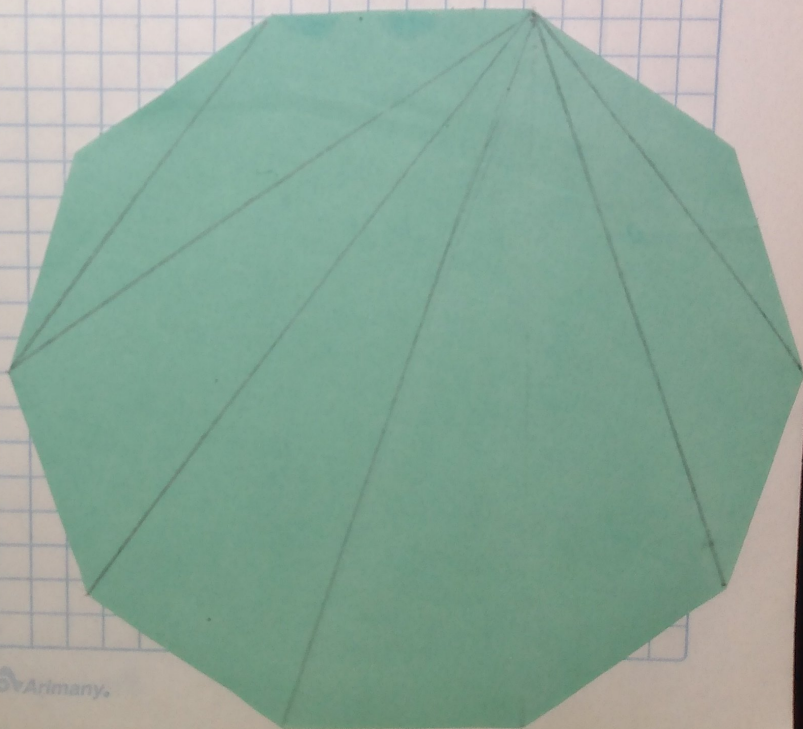
$$d = \frac{10}{2}$$

$$d = 5$$

Diagonales: 5
Pentágono
Irregular

En el siguiente polígono:

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



Diagonales: 7
Decágono
Regular

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

$$d = \frac{10(10-3)}{2}$$

$$d = 35$$