

Polígono = Demanda 2 Astud Adriana
Alva Antonio
Tema: Diagonales de polígonos
Responde la siguiente en su cuaderno. (F, V)

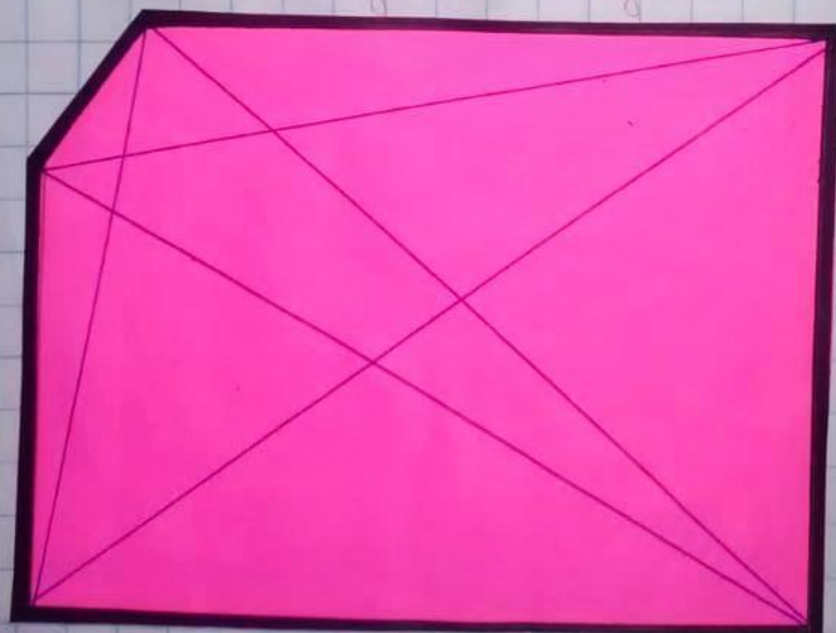
Un heptágono tiene menos lados que un eneágono **V**

Un hexágono tiene doble número de lados que un decágono **V**

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

En el siguiente polígono:

- Hallar las diagonales totales **5**
- ¿Qué polígono es? **pentágono**
- ¿Es regular o irregular? **Irregular**
Pentágono 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 **7**

- Nombre del polígono **Decágono**

¿Es regular o irregular? **Regular**



$$D - n - 3$$
$$d - 10 - 3 = 7$$