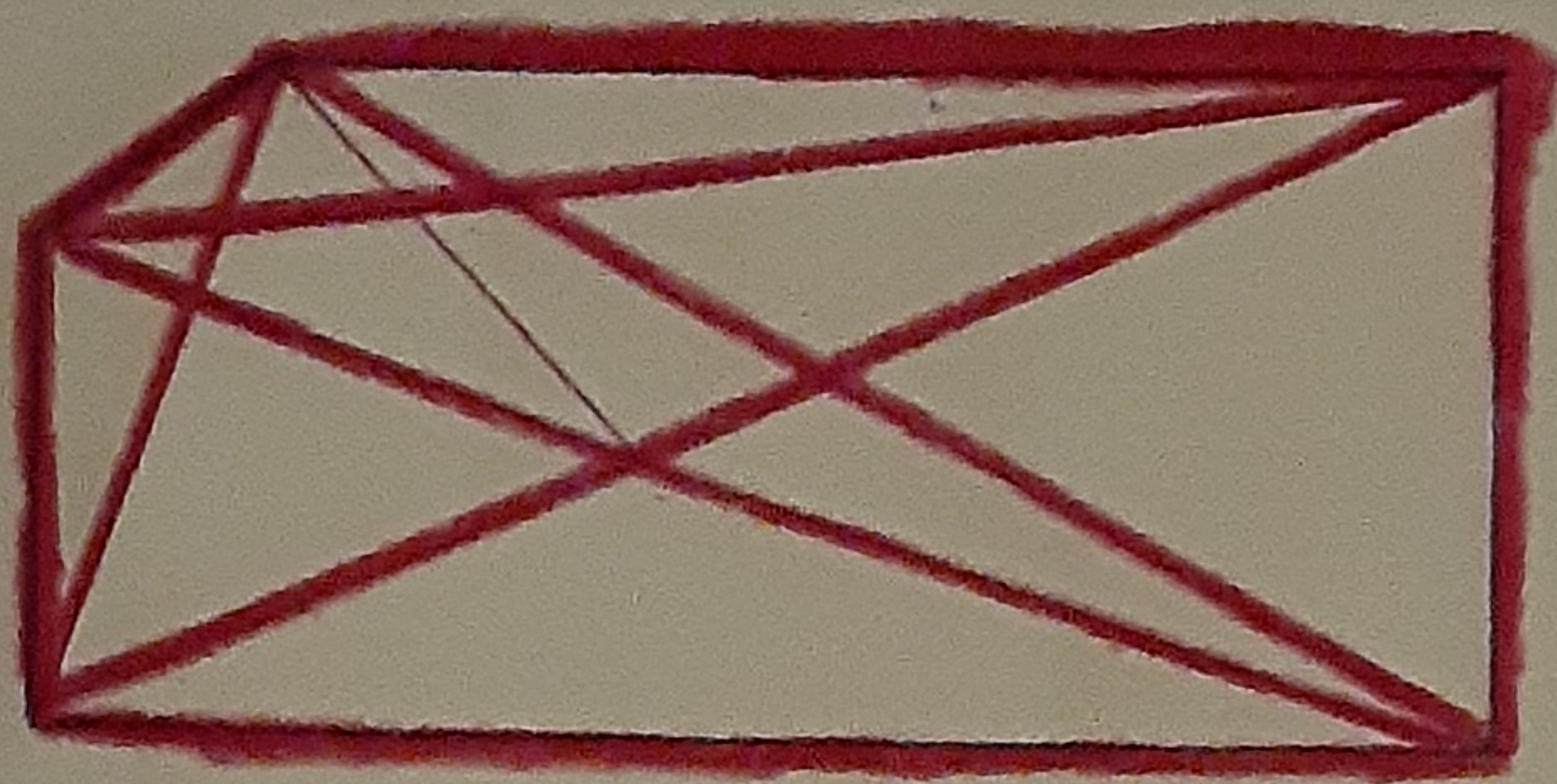


"Diagonales de los Polígonos"

- 1) Un heptágono tiene menos lados que un eneágono. R// Pensamiento que si porque un heptágono tiene 7 lados y un eneágono tiene 9 lados.
- 2) Un heptágono tiene el doble número de lados que un dodecágono.
R// No.
- 3) El Polígono de menor por de lados es un cuadrilátero.
R// No, es el triángulo

Maulan Jorge Lopez R.

Pentágono
Polígono Irregular



$$N = 5 \text{ lados}$$

$$D = 5 - 3$$

$$D = 2$$

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

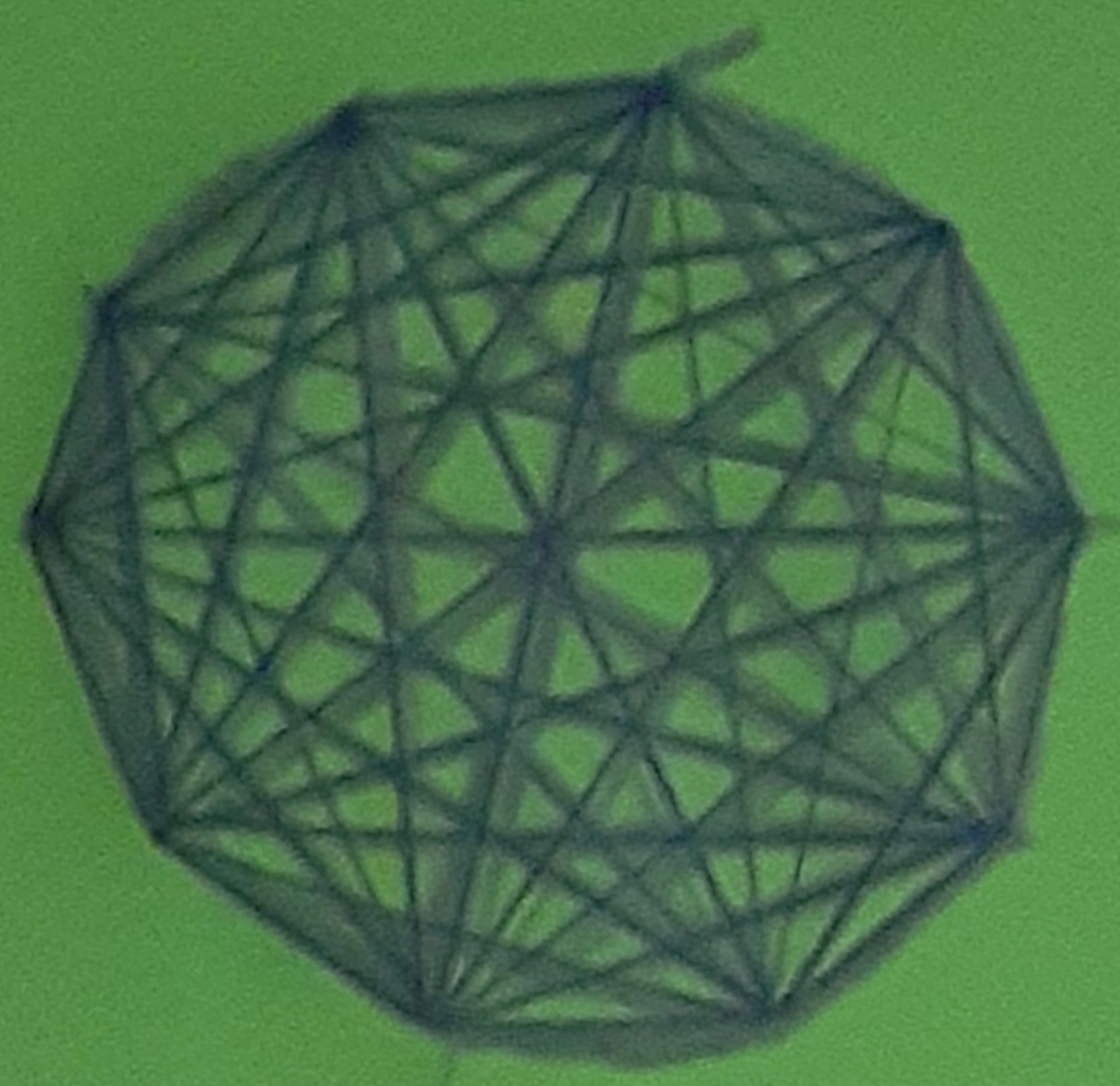
$$D_T = \frac{5(5-3)}{2}$$

$$D_T = 5(2) = \frac{10}{2}$$

$D_T = 5$ diagonales
total

Marlon Jaime Lopez Ramirez

Polígono Regular
Decágono



$$D_T = \frac{N(N-3)}{2}$$

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

$$D_T = \frac{10(7)}{2}$$

$$D_T = \frac{70}{2}$$

$$D_T = 35 \text{ diagonales totales}$$

Marlon Jesus Lopez Ramirez

Casa No 2