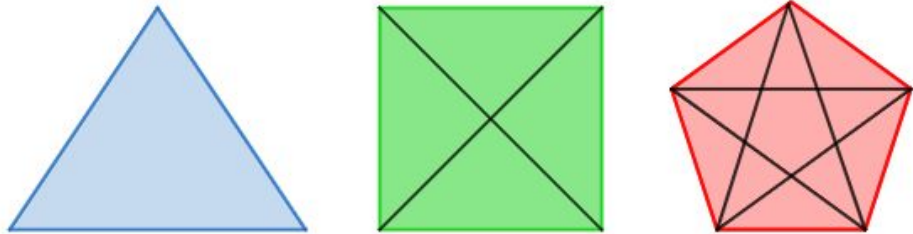


Você sabia que existe uma maneira de determinar o número de diagonais de um polígono? Observe:



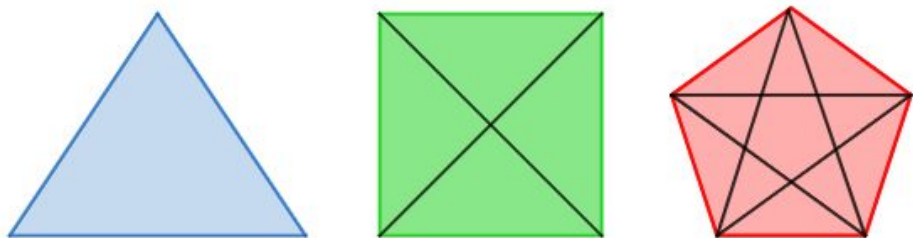
Número de LADOS	3	4	5
Número de DIAGONAIS	0	2	5

Considere **N** o número de lados e **D** o número de diagonais. A expressão que representa o número de diagonais de um polígono em relação a seus lados é:

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

- Determine a quantidade de lados de um polígono que possui 135 diagonais.
-

Você sabia que existe uma maneira de determinar o número de diagonais de um polígono? Observe:



Número de LADOS	3	4	5
Número de DIAGONAIS	0	2	5

Considere **N** o número de lados e **D** o número de diagonais. A expressão que representa o número de diagonais de um polígono em relação a seus lados é:

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

- Determine a quantidade de lados de um polígono que possui 135 diagonais.