

Triángulos en un Polígono

Si tomamos un vértice cualquiera y desde el, trazamos todas sus diagonales posibles dentro del polígono encontraremos el total de triángulos.

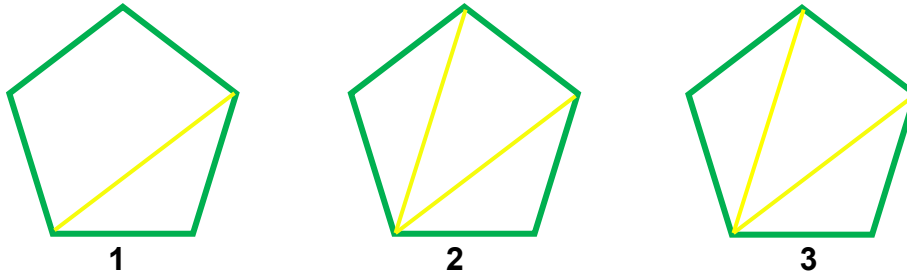


Para calcular el número de triángulos en un polígono tenemos la siguiente expresión: $n - 2$
Donde n , representa el número de lados de la figura.

Ejemplo 1. ¿Cuántos triángulos hay en un pentágono?

En función a la formula establecemos que

$$n - 2 = 5 - 2 = 3$$



Ejemplo 2. ¿Cuántos triángulos hay en un dodecágono?

Como el dodecágono tiene 12 lados establecemos lo siguiente.

$$n - 2 = 12 - 2 = 10$$

