

**Escuela Secundaria General No. 67**  
**Juan José Arreola**

**Matemáticas II**

**Primer periodo**

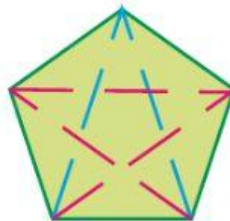
**Actividad 1.6.- Diagonales y ángulos de un polígono.**

**Instrucciones:** Rellena y selecciona los espacios en blanco.

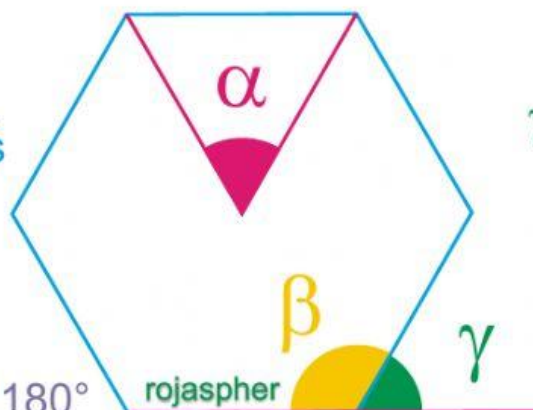
**Diagonales**

| Número de lados | desde un vértice | todos los vértices   |
|-----------------|------------------|----------------------|
| $n$             | $n - 3$          | $\frac{n(n - 3)}{2}$ |

Pentágono



$$\alpha = \frac{360^\circ}{\text{núm lados}}$$



$$\gamma = \frac{360^\circ}{\text{núm lados}}$$

$$\beta = \frac{(\text{núm lados} - 2) * 180^\circ}{\text{núm lados}}$$