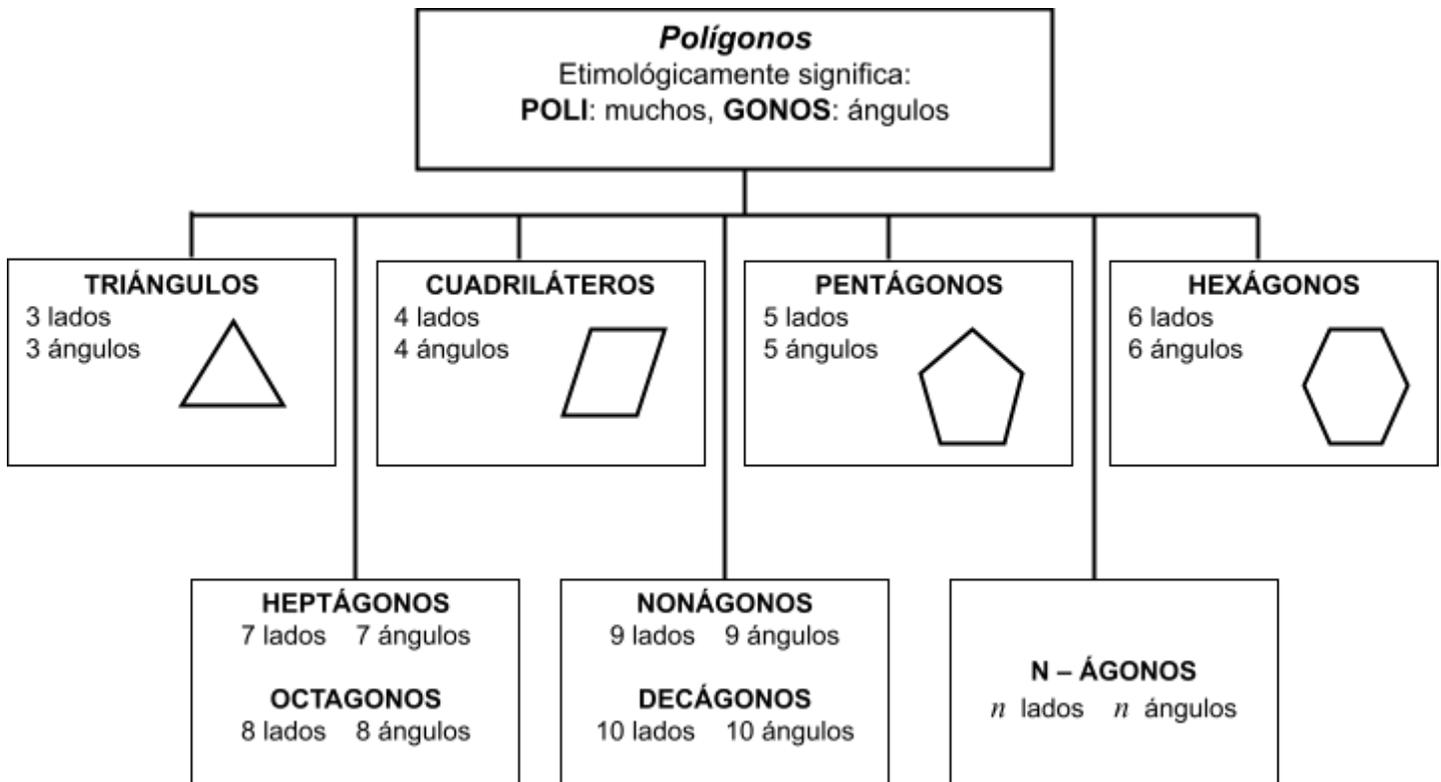




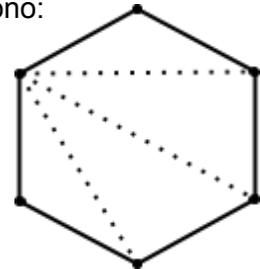
### GUÍA POLÍGONOS



Número de diagonales desde un vértice: el número de diagonales desde un vértice cualquiera de un polígono convexo, es igual al número de lados menos tres; es decir:

$$D_v = (n - 3) \quad ; \quad n : \text{número de lados del polígono.}$$

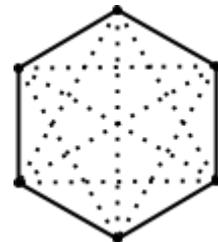
Por ejemplo, el número de diagonales desde un vértice de un hexágono:



Número total de Diagonales de un polígono: el número total de diagonales *D*, que pueden trazarse desde todos los vértices, está dado por la fórmula:

$$D = \frac{n(n - 3)}{2} \quad ; \quad n : \text{número de lados del polígono.}$$

Por ejemplo, el número total de diagonales de un hexágono:



#### Suma de los ángulos interiores

$$S_{\angle i} = 180^\circ (n - 2) \quad ; \quad n : \text{número de lados del polígono.}$$

$S_{\angle i}$ : suma de los ángulos internos



COMPLETA LA TABLA. El desarrollo debe estar en tu cuaderno.

<b>POLIGONO</b>	<b>Nº LADOS</b>	<b>Nº DIAGONALES DESDE UN VERTICE</b>	<b>Nº TOTAL DE DIAGONALES</b>	<b>SUMA DE LOS ÁNGULOS INTERIORES</b>
<b>Triángulo</b>				
<b>Pentágono</b>				
<b>Nonágono</b>				
<b>Decágono</b>				
<b>Eneagono</b>				
<b>Heptágono</b>				
<b>Cuadrilátero</b>				