

## Fórmulas

Revisa las fórmulas, recuerda que  $n$  es el número de lados del polígono regular

*Número de diagonales totales*

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

*Ángulo Central:*

$$\angle C = \frac{360}{n}$$

*Ángulo interior:*

$$\angle i = 180 - \angle c$$

*Número de diagonales desde un solo vértice:*

$$d = n - 3$$

*Ángulo exterior:*

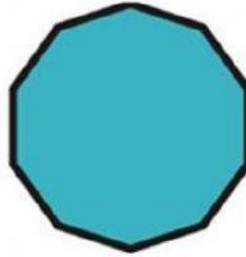
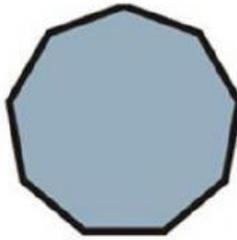
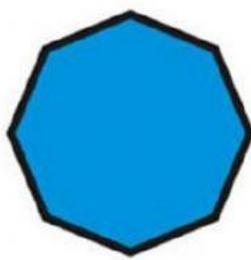
$$\angle e = \angle c \quad \text{o} \quad \angle e = \frac{360}{n}$$

*Suma de ángulos interiores:*

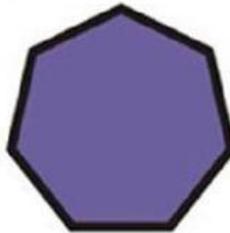
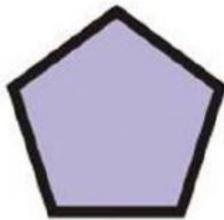
$$\sum \angle i = 180(n - 2)$$

Escribe lo que se pide en cada caso, no olvides escribir el signo de grados ° y trunca tu resultado a décimos si encuentras un resultado con punto decimal

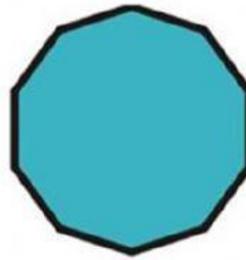
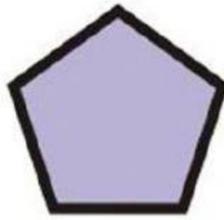
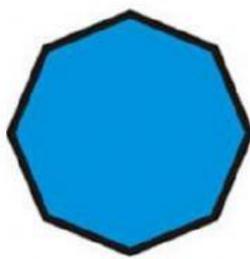
Calcula el ángulo central de los siguientes polígonos regulares:



Calcula el ángulo interior de los siguientes polígonos



Calcula la suma de ángulos interiores de los polígonos siguientes:



Calcula el número de diagonales totales de los siguientes polígonos:

