



Nombre: _____ **Curso:** A-B-C-D-E **Fecha:** _____

Objetivos: Calcular medidas de ángulos interiores y exteriores de polígonos.

1- Completa la siguiente tabla.

Polígono regular	Suma de ángulos interiores	Medida de cada ángulo interior	Medida de cada ángulo exterior
Cuadrilátero	Ejemplo: $S = (4-2) \cdot 180^\circ$ $S = 2 \cdot 180^\circ$ $S = 360^\circ$	Ejemplo: $360^\circ : 3 = 120^\circ$	Ejemplo: $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
Triángulo			
Heptágono			
Hexágono			
Octágono			



2- Calcula la medida de cada ángulo interior de los siguientes polígonos.

a) Polígono regular de 18 lados:

b) Polígono regular de 11 lados:

3- La suma de los ángulos interiores de un polígono es 1260° , ¿Cuántos lados tiene el polígono?

4- La suma de los ángulos interiores de un polígono regular es 900° , ¿Cuántos miden los ángulos interiores y exteriores del polígono?

"Lo único imposible es aquello que no intentas"