



INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTIN GUTIERREZ
Trabajo de nivelación Geometría, Grado Séptimo, primer periodo



- Dibujar los siguientes polígonos.
 - Octágono regular.
 - Pentágono convexo.
 - Figura regular cóncava
 - Heptágono irregular cóncavo
 - Figura irregular convexa.
 - Decágono regular.
- Traza en tres de las figuras anteriores el respectivo número de diagonales.
- Completa la información de la tabla 1, registra los datos correspondientes, aplicando las respectivas fórmulas. **Escribe el proceso realizado para cada uno de los datos.**

Polígono regular	Número de diagonales	Suma de las medidas de los ángulos interiores	Medida de cada ángulo interior
Pentágono			
Hexágono			
Heptágono			
Decágono			
Octágono			
Nonágono			

Tabla 1

- Hallar o determinar el valor de x en cada caso. **Escribe el proceso de solución en cada caso.**

a.

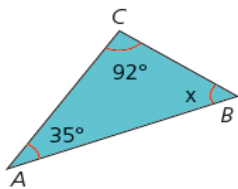


Figura 12

b.

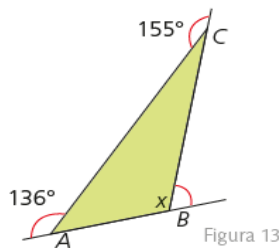
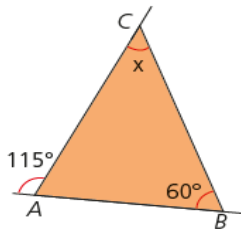
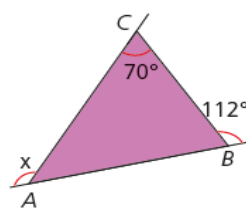


Figura 13

c.



d.



- Dibuja dos ejemplos de triángulos congruentes.