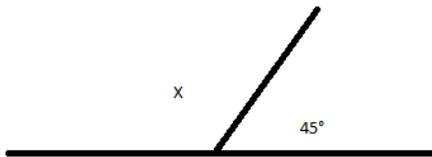


## PLAN DE MEJORAMIENTO DE GEOMETRÍA PARA GRADO OCTAVO

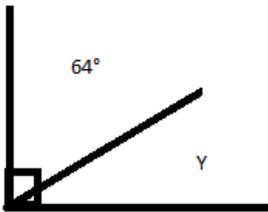
Este taller tiene una valoración del 50% del total de la nota y la sustentación por medio de una prueba escrita es el otro 50%.

El estudiante debe realizar la solución de todos los puntos del taller sin tachones ni enmendaduras, debe ser presentado en hojas de block cuadriculadas, dejando por escrito todas las operaciones y/o procedimientos usados para llegar al resultado; las respuestas que no tengan operaciones o procedimientos no serán válidas.

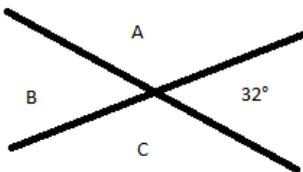
1. En la figura se muestra un par lineal, determina y justifica cual es la medida del ángulo X.



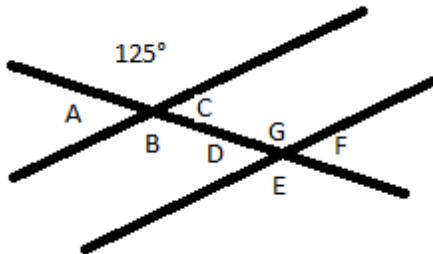
2. En la figura aparecen un par de ángulos complementarios, determina y justifica cual es la medida del ángulo Y.



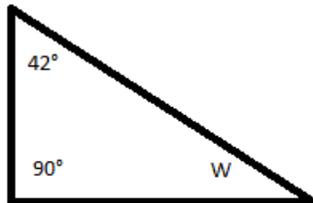
3. Determina y justifica la medida de los ángulos A, B y C, teniendo en cuenta la siguiente figura.



4. En la siguiente figura hay dos rectas paralelas cortadas por una secante, determina y justifica el valor de cada uno de los ángulos faltantes: A, B, C, D, E, F y G



5. En la siguiente figura halla la medida del ángulo faltante W.



6. Indica si cada una de las afirmaciones es falsa o verdadera, justifica cada una de las respuestas dadas.
- Un triángulo Escaleno es aquel que tiene todos sus lados de igual medida.
  - Un triángulo isósceles es el que tiene dos de sus tres lados de igual medida.
  - Un triángulo rectángulo o recto es aquel que tiene un ángulo de  $80^\circ$ .
  - Los ángulos opuestos por el vértice nunca tienen igual medida