



BOGOTÁ

# COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO IED

“80 años de Formación Humana y Técnica Industrial Sostenible”

SEDE A JORNADA TARDE



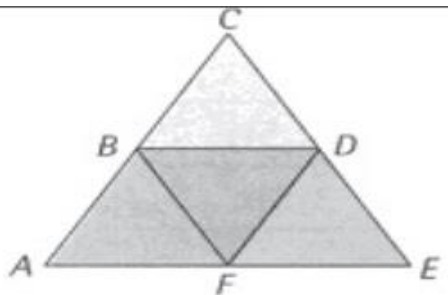
## PLAN DE MEJORAMIENTO GEOMETRÍA GRADO OCTAVO

DOCENTE: NEIDA JOHANA MORALES  
MUÑOZ

PARA RESOLVER SU TRABAJO TENGA  
EN CUENTA:

- Resuelva la totalidad del trabajo en hojas examen.
- Resuelva de manera organizada cada ejercicio en el orden que se propone.
- Use letra clara.
- Imprima o transcriba la guía y realice el proceso con el cual llego a la respuesta.
- **Recuerde que después de la entrega del trabajo se le realizara una evaluación.**

- 1- Investiga ¿Qué es un triángulo?
- 2- Como se llaman los segmentos determinados por los vértices de un triángulo
- 3- Los triángulos se clasifican según sus lados, escríbalos y de un ejemplo de cada uno.
- 4- Los triángulos se clasifican según sus ángulos, escríbalos y de un ejemplo de cada uno.
- 5- Nombra todos los triángulos que aparecen en la siguiente figura:



- 6- Escribir las características que hacen falta en cada tipo de triángulo para completar la tabla.

Nombre del Triángulo	Número de lados iguales	Ángulos iguales	Ejemplo
Obtusángulo equilátero			
Obtusángulo isósceles			
Obtusángulo escaleno			

- 7- ¿Cuál es el teorema de Pitágoras?
- 8- El teorema de Pitágoras se cumple en triángulos de que tipo
- 9- De un ejemplo del teorema de Pitágoras
- 10- Una escalera de 3 metros de longitud se coloca contra la pared para alcanzar una ventana. Si el pie de la escalera está a 1 metro de la base de la pared. ¿A qué altura aproximadamente se encuentra la ventana?

