

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES: _____

GRUPO: _____ FECHA: _____ CAL: _____

ACTIVIDAD INTEGRADORA

Los puntos $A(2,4)$ $B(5,1)$ y $C(6,5)$ son los vértices de un triángulo. Con estos datos, calcular:

- El área del triángulo
- El perímetro del triángulo
- Las pendientes de cada uno de los segmentos del triángulo, AB, BC, AC.
- Los puntos medios de cada uno de los segmentos del triángulo.
- Demuestren Si el triángulo es isósceles (por distancias)
- El lugar geométrico (Gráfica)
- El ángulo entre los segmentos AB, BC y CA
- La ecuación de la recta en su forma general del Segmento BC
- El valor de la intersección con el eje "x" del segmento AC
- El valor de la intersección con el eje "y" del segmento AC
- La ecuación de la recta en su forma normal

JUSTIFICA TUS RESPUESTAS.