**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE INGENIERIA EN MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION**

**EXPRESION GRAFICA II TERMINO 2011-2012 P - 03**

**Nombre: ………………………………………………………. Matricula #:………………………………..**

**Tema 1 (Valor 20 puntos).-**

Dadas las dos vistas principales de la intersección de los cuerpos A y B, realice lo siguiente:

1. Identifique las líneas visibles y ocultas.
2. Determinar las VM de las superficies de intersección entre el cuerpo A y el cuerpo B.
3. Bosqueje en el diedro el cuerpo de intersección.



**Tema 2 (Valor 20 puntos).-**

Dibuje en el depurado y bosqueje en el diedro un prisma rectangular recto ubicado sobre un plano **α** paralelo a la línea de tierra y que forma 30º con el plano horizontal. Las medidas del prisma son: ancho a= 2,5 cm., largo b= 3 cm., altura h= 4 cm. El lado b del prisma es paralelo a la traza horizontal del plano **α** y distante 2 cm. de esta. La distancia de la traza horizontal a la línea de tierra es de 10 cm.