**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**

**EXPRESIÓN GRÁFICA EXAMEN MARTES, 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2012**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_\_\_

1. Graficar un cubo de 3.5 cm. de arista, ubicado en forma paralela el plano horizontal de proyección y a 3 cm. del mismo plano. Un vértice del cubo está en el plano vertical formando 45 grados.
2. Determinar las proyecciones horizontal y vertical del cubo
3. Efectuar el cambio de plano vertical del cubo. El sentido del abatimiento es arbitrario.

 Diedro (20 puntos)

 Depurado (15 puntos)

 Dibujo (5 puntos)

**DIEDRO**

DEPURADO