ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

EXAMEN 2º PARCIAL **VERSION A** **NIVEL CERO 2009**

NOMBRE:……

PARALELO:…………………………………………… **NOTA………………………..**

1º Diagramar las siguientes posiciones de rectas y planos, sobre los tres planos de proyección y realizar sus respectivos rebatimientos.

a.- Recta paralela al PV y PP, y perpendicular al PH.

b.- Recta paralela al PV y PH, y perpendicular al PP.

c.- Recta paralela al PH e inclinado al PV y PP.

d.- Plano paralelo al PV y perpendicular a los PH y PP.

e.- Plano paralelo al PH y perpendicular a los PV y PP.

f.- Plano perpendicular al PH e inclinado a los PV y PP.

2º Identificar los sólidos geométricos ortogonales por sus vistas.

3º Dado el sólido en axonometría isométrica, construir sus tres vistas, bajo el sistema de representación ISO EUROPEO.

4º Identificar los planos en las 3 caras de un volumen isométrico.

5º Diagramar las sombras en los siguientes volúmenes.

a. Luz natural a las 9:00 am.

b.- Luz artificial.

6º Realizar la siguiente perspectiva cónica aérea del volumen indicado.