



URP FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA ACD. PROF. DE INGENIERIA CIVIL
AREA DE EXPRESION GRAFICA - SEMESTRE 2006-1
CURSO: INGENIERIA GRAFICA I
EXAMEN SUSTITUTORIO

Prohibido prestarse instrumentos

Apellidos y nombres del alumno: _____

Profesores: Arq. Oscar Lavado Olortegui y Arq. María T. Méndez Landa

Fecha: 13 de julio del año 2006. Grupo: _____

Duración: 2 horas.

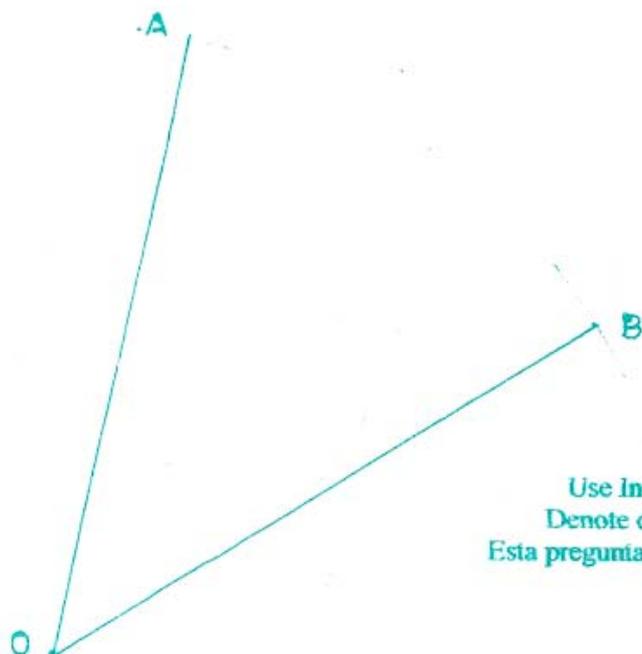
Pregunta 1. Mediante un corte vertical aplicado a una losa aligerada de techo de casa, detalle los elementos que la componen. Considere ladrillo de techo, de alto 0,20 m. Asimismo, dimensione este corte estructural bidimensional que se hace mención. Escala 1/10, Se hace en el cuadernillo. Vale 2 puntos, Use mina F y HB. Haga trazos uniformes y nítidos.

Pregunta 2. Haga el dibujo isométrico de un cilindro de 10 metros de largo, cuyas bases circulares tienen de radio 2 metros. Al cilindro, considérelolo en posición echado. Aplique métodos. Use instrumentos. Hacerlo en el cuadernillo. Vale 2 puntos,

Pregunta 3. Dibuje los siguientes SIMBOLOS de las siguientes descripciones:
Se resolverá aquí mismo. Vale 2 puntos. (Cuatro buenas = 2 puntos. Tres buenas = 1 punto)

Simbolos	Descripción
	Trampa U
	Tomacorriente monofásico simple en el piso
	Pozo de Toma a tierra
	Interruptor de tres vías (Conmutativo)

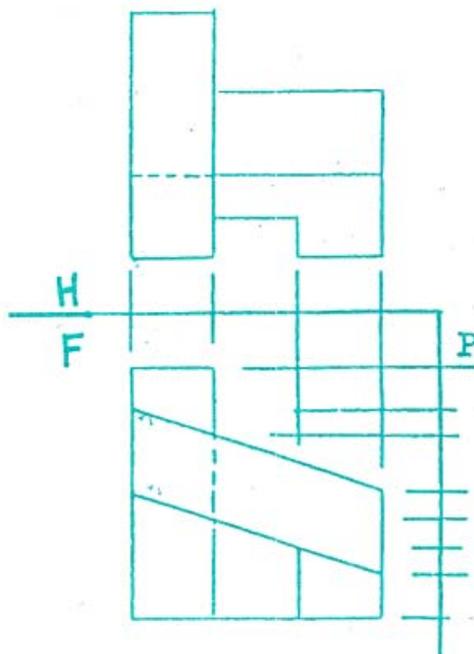
Pregunta 4. Dibuje una parábola usando el método de la envolvente parabólica. Datos: AO y BO son concurrentes y tangentes a la parábola mencionada, en A y B. Vale 2 puntos.



Use Instrumentos.
Denote diferencia de trazos
Esta pregunta se resolverá aquí mismo.

Pregunta 5. Dibuje a método la Espiral de Arquímedes, en base a una circunferencia de radio 10 metros y dividida en 12 partes iguales. Vale 2 puntos. Escala 1/100. Resolver aquí mismo.

Pregunta 6. Dadas las vistas principales H y F de un sólido geométrico, determine la vista P y el Dibujo Isométrico del mencionado sólido. Resolver aquí mismo. Vale 5 puntos.



ISOMETRICO

