

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL-EDCOM.
EXAMEN PRIMER PARCIAL DIBUJO 1 - 2017 – TII

ALUMNO: _____ **FECHA:** 1 – 12 - 2017 **PARALELO:** 1 - 2 - 3 - 4

COMPROMISO DE HONOR

Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad;
por eso no copio ni dejo copiar.

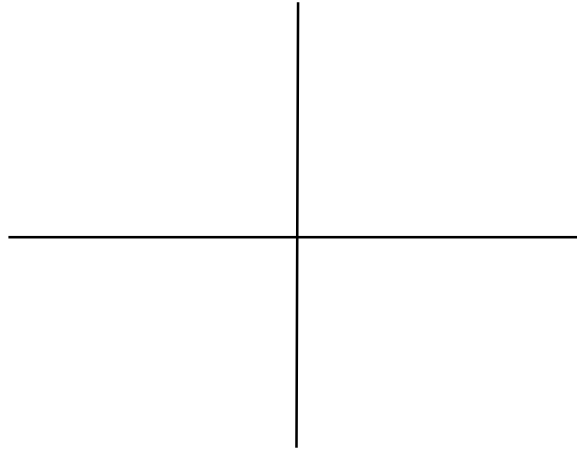
Firma de compromiso del estudiante.

No olvide escribir sus nombres y apellidos o su evaluación no tendrá validez.
Por favor lea el compromiso de honor y fírmelo inmediatamente antes de empezar con el examen.
No se admiten cambios en la respuesta con corrector, tachones o borradores.

Conteste o seleccione según cada caso.

1) Grafique las siguientes rutas: (8 puntos)

1. N30°E
2. S10°E
3. N65°O
4. O35°N



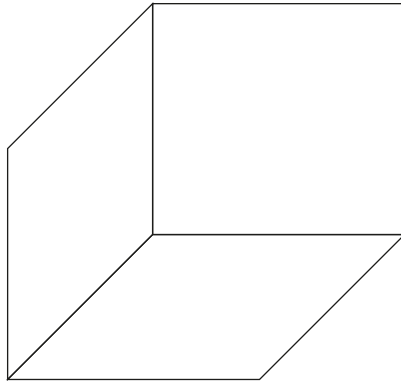
2) Realice el boquete (sólo área o recuadro) de una ventana de las siguientes medidas.

1.20 metros de ancho por 0.70 metros de alto. UTILIZAR ÚNICAMENTE EL ESPACIO ABAJO DE LA PREGUNTA.
(6 puntos).

3) Proyección que se obtiene al utilizar líneas visuales paralelas que forman 90° con el plano de proyección.
(2 puntos)

- a) Proyección vertical.
- b) Proyección ortogonal.
- c) Plano de proyección.
- d) Proyección horizontal.

4) En el siguiente gráfico ubique y nombre cada uno de los planos (3 puntos):



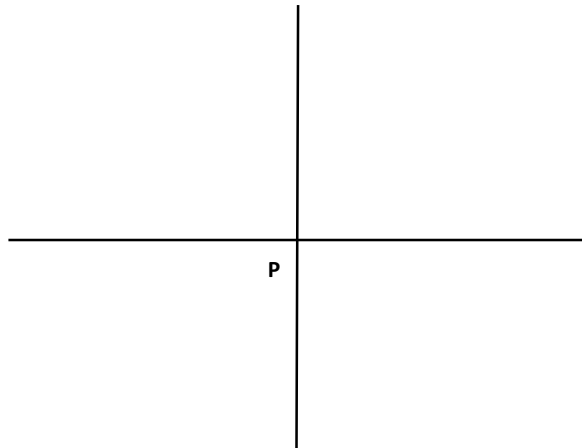
5) Indique si los siguientes literales son verdaderos o falsos: (4 puntos)

El punto: es el símbolo geométrico más sencillo y señala una posición en el espacio, sus características son las siguientes:

- a) Tiene dimensiones. ()
- b) En el espacio tiene alejamiento y no tiene cota. ()
- c) Puede pertenecer al plano horizontal su cota vale cero. ()
- d) Cuando pertenece al plano vertical su alejamiento vale cero. ()

6) Realice la siguiente trayectoria de línea y hallar la distancia y ruta desde el último punto CD, al punto de inicio DP. : (13 puntos)

1. Desde el punto P al punto A
 - a. $N40^{\circ}O$
 - b. 7 cm
2. Desde el punto A al punto B
 - a. $S20^{\circ}E$
 - b. 8 cm
3. Desde el punto B al punto C
 - a. $E35^{\circ}N$
 - b. 5 cm
4. Desde el punto C al punto D
 - a. $S20^{\circ}O$
 - b. 9 cm
5. Hallar:
 - a. Ruta DP
 - b. Distancia DP



7) Realice el siguiente gráfico espacial en sistema diédrico, considere por lo menos dos planos : (4 puntos)

