



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

ALUMNO: _____

FECHA: _____

PARALELO: _____

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.

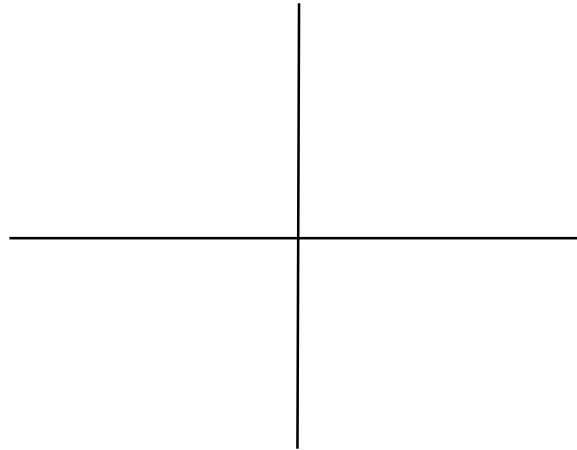
Firma de compromiso del estudiante.

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 borrones.

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

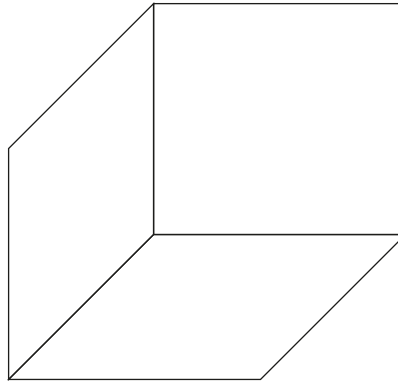


**2) Realice el boquete (sólo área o recuadro) de una ventana de las siguientes medidas.
1.20 metros de ancho por 0.70 metros de alto. UTILIZAR ÚNICAMENTE EL ESPACIO ABAJO DE LA PREGUNTA.
(6 puntos).**

**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):



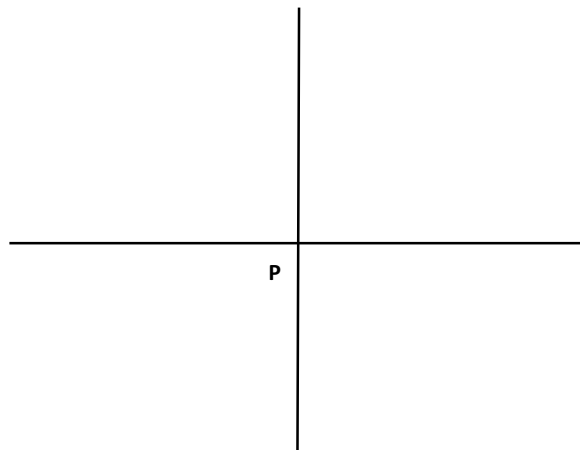
5) Indique si los siguientes literales son verdaderos o falsos: (4 puntos)

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)

