



**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.

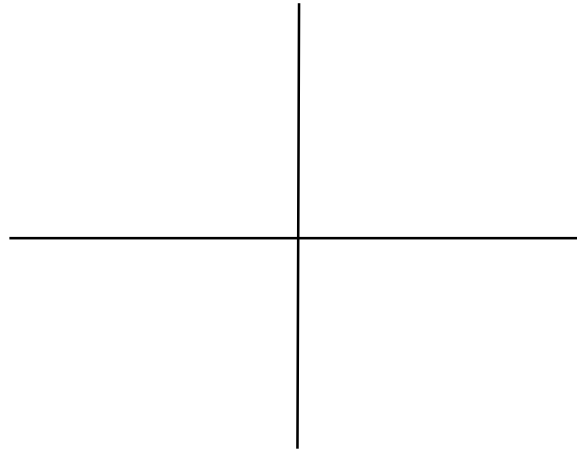
**Firma de compromiso del estudiante.**

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

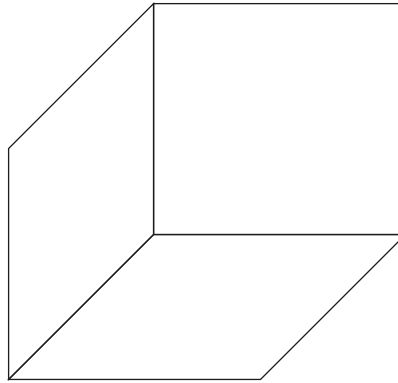


**2) Realice el boquete (sólo área o recuadro) de una ventana de las siguientes medidas.  
1.20 metros de ancho por 0.70 metros de alto. UTILIZAR ÚNICAMENTE EL ESPACIO ABAJO DE LA PREGUNTA.  
(6 puntos).**

**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):



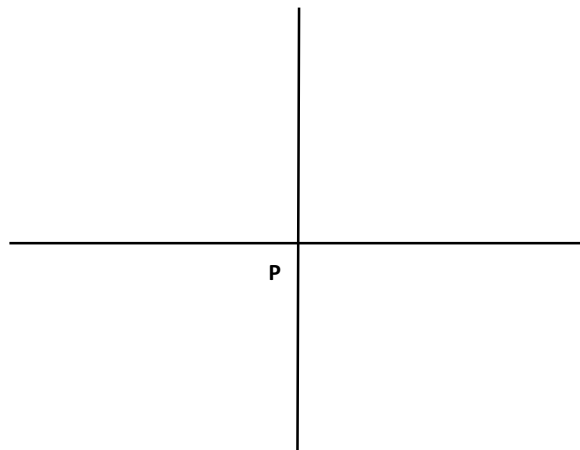
5) Indique si los siguientes literales son verdaderos o falsos: (4 puntos)

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°O
  - b. 7 cm
2. Desde el punto A al punto B
  - a. S20°E
  - b. 8 cm
3. Desde el punto B al punto C
  - a. E35°N
  - b. 5 cm
4. Desde el punto C al punto D
  - a. S20°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)

