

## EVALUACIÓN SEGUNDO PARCIAL. MATERIA: DIBUJO 1

Nombres y Apellidos \_\_\_\_\_ 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.

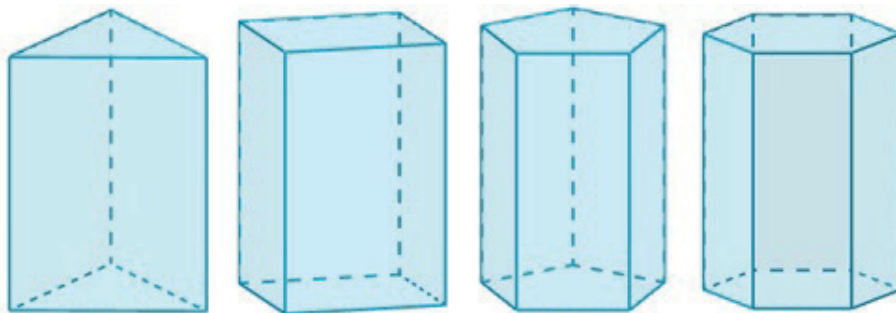
No olvide escribir sus nombres y apellidos o su evaluación no tendrá validez.  
Por favor lea el compromiso de honor y fírmelo inmediatamente antes de empezar con el examen.  
No se admiten cambios en la respuesta con corrector, tachones o borradores.

Desarrolle según lo solicitado en cada pregunta:

1.- Es un tipo de intersección entre dos cuerpos geométricos, el cual se caracteriza porque cada superficie corta parcialmente al otro. **4 PUNTOS**

- a) Penetración
- b) Intersección recta
- c) Mordedura
- d) Tangente.

2.- Escriba el nombre correcto a cada uno de los prismas. **4 PUNTOS**



\_\_\_\_\_

3.- Línea que pasa junto a la circunferencia de forma que se cree un ángulo de 90 grados desde el centro hasta el segmento. **4 PUNTOS**

- a) Cuerda
- b) Directriz
- c) Secante
- d) Tangente.

4.- Unir con líneas donde existe correspondencia: 4 PUNTOS

Conjunto formado por dos semiplanos o caras con un borde común llamado arista.

PERPENDICULARIDAD

Distancia igual entre dos puntos de dos o mas líneas o planos.

DIEDRICO

En las curvas cónicas corresponde a la recta polar del foco respecto de la cónica.

DIRECTRIZ

Es una propiedad fundamental estudiada en geometría o trigonometria la noción de perpendicularidad se generaliza a la de ortogonalidad.

PARALELISMO

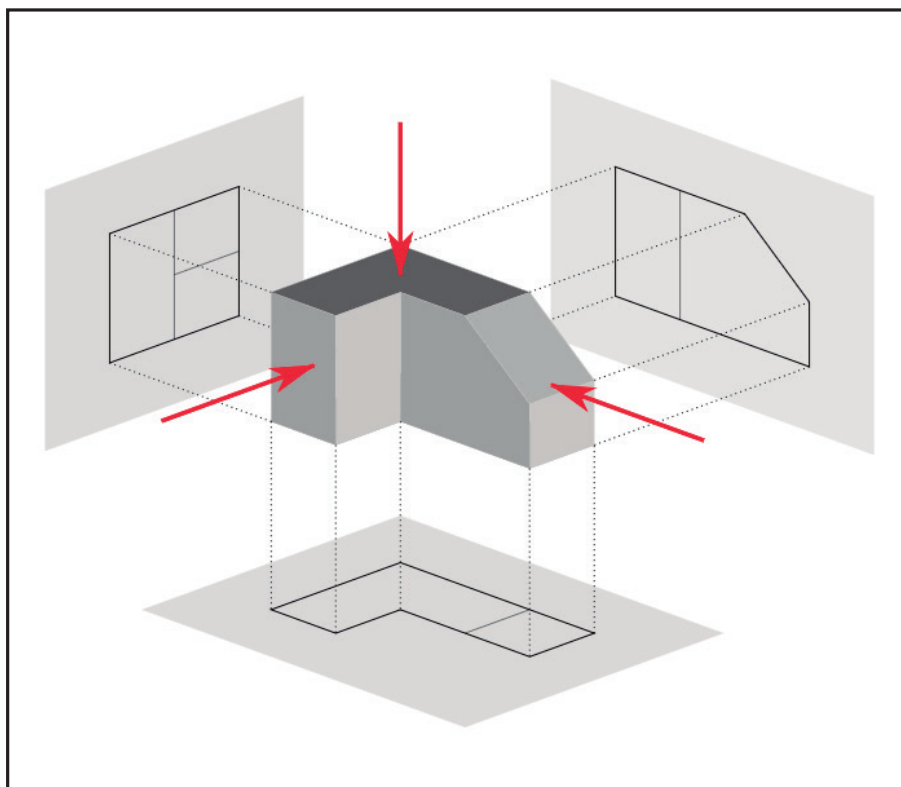
5.- Eje de rotación en un abatimiento. 4 PUNTOS

- a) Trazas
- b) Chamela
- c) Acotación
- d) Plano de proyección.

6.- Es el método alternativo para realizar la proyección de un objeto tridimensional. Cuanto más lejos está un objeto del observador, más pequeño parece. Esto permite al observador tener una idea de profundidad, una indicación de que porciones de la imagen corresponden a las partes del objeto que están más cerca o más lejos del observador. 4 PUNTOS

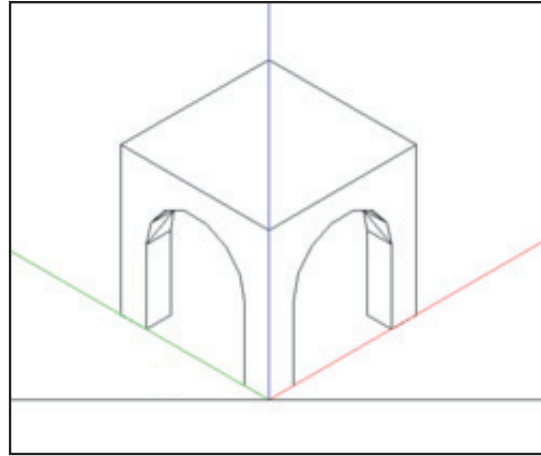
- a) Líneas auxiliares
- b) Líneas de proyección
- c) Líneas guías
- d) Plano de proyección.

7.- Escriba el nombre de cada uno de los planos. 6 PUNTOS

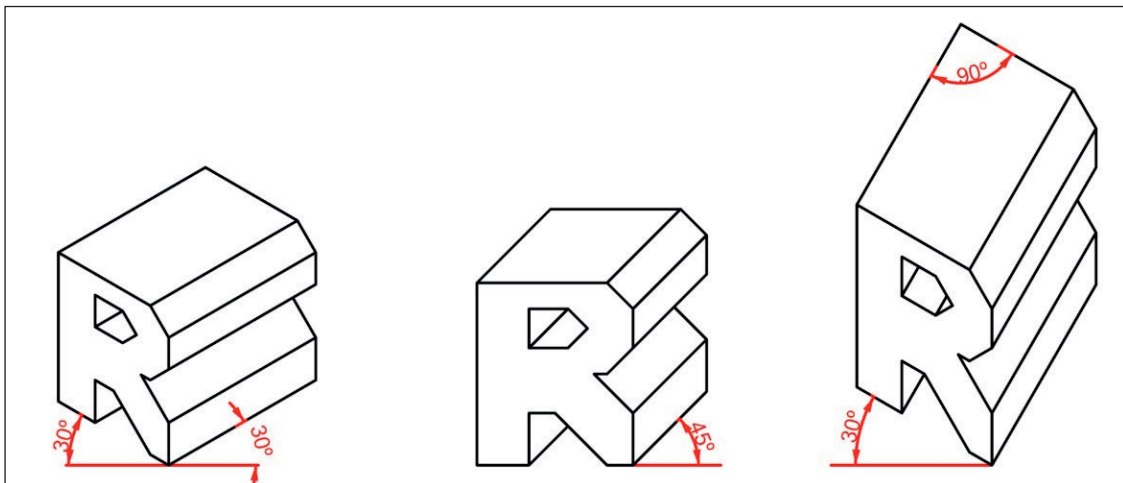


8.- Escoja el nombre correcto de la perspectiva. 4 PUNTOS

- a) Cónica
- b) Dimétrica.
- c) Caballera
- d) Isométrica



9.- Escriba el nombre correcto a cada uno de las perspectivas. 6 PUNTOS



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_