

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

Profesor	Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina	Parcial	3	
Carrera	BRH	Semestre	6	
	/cuatrimestre	Fecha		
Materia	Dibujo Técnico	Nomenclatura del Grupo		
	Total de Preguntas:			Calificación :

INSTRUCCIONES: responda de manera correcta cada una de las preguntas que a continuación se plantean.

1. ¿Defina que es la escala?
2. ¿Cómo se expresan las escalas?
3. Escriba los tipos de escala
4. ¿Defina que es la escala natural?
5. ¿Defina que es la escala de ampliación?
6. ¿Defina que es la escala de reducción?
7. Escriba ejemplos de la escala de reducción
8. Escriba ejemplos de la escala de ampliación
9. ¿Qué es una línea de referencia?
10. Realice un ejemplo de línea de referencia

INSTRUCCIONES: Seleccione de manera correcta cada una de las respuestas establecidas a cada pregunta.

1. Son rectas finas y fuertes (lápiz 4H) en cuyos extremos van cabezas de flecha. Su función es determinar las dimensiones de cada una de las partes de la figura u objetos dibujados.		
a) Líneas de acotación	b) Cabezas de flecha.	c) Cota
2. Se le llama así a los remates dibujados en los extremos de la línea de acotación. Se recomienda que las cabezas de flecha no sean llenas, sino en forma de ángulo agudo.		
a) Cota	b) Cabezas de flecha.	c) Líneas de acotación
3. Se llama así al número o cifra que indica las unidades (cm, mm, etc.) en que está medido el objeto dibujado.		
a) Líneas de acotación	b) Cabezas de flecha.	c) Cota
4. Generalmente las circunferencias se acotan en función de su diámetro por medio del símbolo \varnothing		
a) Acotación de curvas.	b) Geometría	c) Punto
5. La relación entre el dibujo técnico y la geometría es evidente cuando se ve que gran parte de las figuras o piezas dibujadas resultan de la combinación de los elementos geométricos, como: líneas rectas, líneas curvas, circunferencias, conos, prismas, polígonos, etc.		
a) Geometría	b) Línea	c) Línea recta.
6. Carece de dimensiones. Indica una posición en el espacio o en el plano. La forma correcta de representarlo es por el cruce de dos líneas o dos pequeños trazos.		
a) Cota	b) Punto	c) Línea
7. Es la sucesión de puntos que siguen una misma o distinta dirección, en el espacio o en el plano. Teóricamente la línea es algo ilimitado, cuando tiene límites se le conoce como segmento. Sólo tiene una dimensión: longitud		
a) Geometría	b) Punto	c) Línea
8. Es la sucesión de puntos que siguen una misma dirección		
a) Línea recta	b) Línea curva	c) Líneas paralelas
9. Es aquella en donde los puntos cambian constantemente de dirección		
a) Línea curva	b) Líneas paralelas	c) Línea recta
10. Son aquellas que al prolongarse disminuyen la distancia entre sí		
A. Líneas convergentes	B. Líneas paralelas	C. Línea curva

INSTRUCCIONES: Realice el siguiente dibujo a escalas establecida en **centímetros.**

