

UDS

CARATULA DE EVALUACIÓN

PROFESORES

PRF-FOR-01

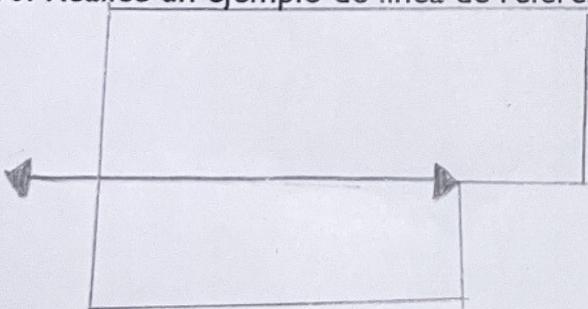
Nombre del alumno (a) Alexa Odisley

Sello de autorización

Profesor	Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina	Parcial	3	
Carrera	BRH	Semestre	6	
Materia	Dibujo Técnico	Fecha		
		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? *Se le llama escala a la razón que expresa la relación existente entre las dimensiones del dibujo y de la pieza*
2. ¿Como se expresan las escalas?
1:5 1:1 10:1 2:3
3. Escriba los tipos de escala
1- Natural 2- De ampliación 3- Reducción
4. ¿Defina que es la escala natural?
aquella en la que el dibujo y la pieza tienen la misma dimensión
5. ¿Defina que es la escala de ampliación?
Donde las dimensiones del dibujo simple son mayores que la pieza.
6. ¿Defina que es la escala de reducción?
las dimensiones de la pieza siempre son mayores que las dimensiones general
7. Escriba ejemplos de la escala de reducción
1:2, 1:5, 1:10, 1:20
8. Escriba ejemplos de la escala de ampliación
10:1, 5:1, 8:1
9. ¿Qué es una línea de referencia?
Es una línea horizontal o vertical definida por el usuario en la grafica
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.		
<input checked="" type="radio"/> a) Líneas de acotación	<input type="radio"/> b) Cabezas de flecha.	<input type="radio"/> 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.		
<input type="radio"/> a) Cota	<input checked="" type="radio"/> b) Cabezas de flecha.	<input type="radio"/> 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.		
<input type="radio"/> a) Líneas de acotación	<input type="radio"/> b) Cabezas de flecha.	<input checked="" type="radio"/> c) Cota
4. Generalmente las circunferencias se acotan en función de su diámetro por medio del símbolo \varnothing		
<input checked="" type="radio"/> a) Acotación de curvas.	<input type="radio"/> b) Geometría	<input type="radio"/> 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.		
<input checked="" type="radio"/> a) Geometría	<input type="radio"/> b) Línea	<input type="radio"/> 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.		
<input type="radio"/> a) Cota	<input checked="" type="radio"/> b) Punto	<input type="radio"/> 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		
<input type="radio"/> a) Geometría	<input type="radio"/> b) Punto	<input checked="" type="radio"/> c) Línea
8. Es la sucesión de puntos que siguen una misma dirección		
<input checked="" type="radio"/> a) Línea recta	<input type="radio"/> b) Línea curva	<input type="radio"/> c) Líneas paralelas
9. Es aquella en donde los puntos cambian constantemente de dirección		
<input checked="" type="radio"/> a) Línea curva	<input type="radio"/> b) Líneas paralelas	<input type="radio"/> c) Línea recta
10. Son aquellas que al prolongarse disminuyen la distancia entre sí		
<input checked="" type="radio"/> A. Líneas convergentes	<input type="radio"/> B. Líneas paralelas	<input type="radio"/> C. Línea curva

INSTRUCCIONES: Realice el siguiente dibujo a escalas establecidas en centímetros.

