

Prueba de la segunda clase de AutoCAD (10-09-14)

1/ Explica la sintaxis de las **coordenadas cartesianas**. Significado del símbolo @

2/ Explica la sintaxis de las **coordenadas polares**. ¿Puede ser el módulo **m** negativo?

3/ Usando **coordenadas cartesianas** cómo dibujaríamos las siguientes líneas:.

100 unidades a la derecha
50 unidades hacia arriba
100 unidades a la izquierda
50 unidades hacia abajo
100 unidades a la derecha y 50 hacia arriba
100 unidades a la izquierda y 50 hacia abajo
100 unidades a la izquierda y 50 hacia arriba
100 unidades a la derecha y 50 hacia abajo

4/ Usando **coordenadas polares** cómo dibujaríamos las siguientes líneas:

100 unidades a la derecha
50 unidades hacia arriba
100 unidades a la izquierda
50 unidades hacia abajo
100 unidades a la derecha y 50 hacia arriba
100 unidades a la izquierda y 50 hacia abajo
100 unidades a la izquierda y 50 hacia arriba
100 unidades a la derecha y 50 hacia abajo

5/ Explica la manera que tiene AutoCAD para **deseleccionar objetos**. Repasemos las 5 maneras que conocemos para seleccionar objetos. ¿Qué hacemos para “salir” de designar objetos? ¿Qué hacemos para cancelar la orden en curso?

6/ En temas de arquitectura se usa mucho el comando **RECTANGULO** para dibujar mesas, armarios, ventanas, etc... Explica cuál de los dos tipos de coordenadas se va a utilizar y por qué. "Dibuja" una cama de matrimonio de dimensiones 1.50 de ancho por 2.00 de largo. También en centímetros y milímetros.

7/ Explica la funcionalidad de la orden **EMPALME (FILLET)** y qué dos opciones más importantes tiene. Explica también los "dos truquillos" que tiene esta orden.

8/ Explica la funcionalidad de la orden **RECORTA (TRIM)**. Explica el truquillo que tenemos cuando nos pregunta por la selección de objetos (los que hacen de tijera). La misma pregunta para la orden **ALARGA (EXTEND)**

9/ Explica todas las opciones que tiene la orden **CIRCULO (CIRCLE)**. Cuando usamos la opción Tan, tan, tan es necesario prefijar el modo de referencia de tangencia?

10/ Si abrimos un dibujo que está "desmadrado" en tema de medidas (por ejemplo al medir la anchura de una cama de matrimonio nos da la medida, usando la orden **MEDIRGEOM**, de 0,00058792 qué orden debemos usar para "arreglar" este dibujo?