

Círculos

Dibujar círculos

Existen varias formas de dibujar círculos:

- ? A partir de un punto central y un radio
- ? A partir de un punto central y un diámetro
- ? Tres puntos en la circunferencia
- ? Dos puntos que determinen un diámetro
- ? Etc...

Vamos a comenzar a dibujar un círculo marcando el centro y el radio. Para dibujar un círculo podemos hacerlo de las siguientes formas:

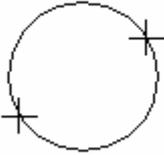
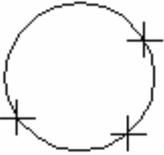
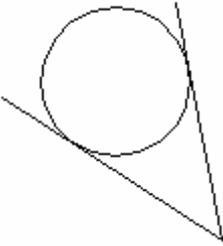
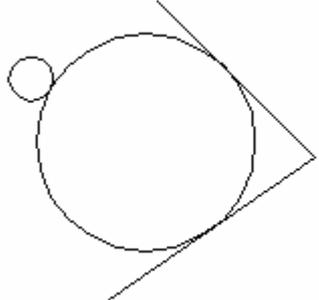
- ? Con el botón 
- ? Desde el menú **DRAW – Círcle**
- ? Escribiendo **CIRCLE**

1. *Escribe **CIRCLE***
2. *A la pregunta del punto central, hace clic en medio de la pantalla.*
3. *A la pregunta del radio, escribe: **10***
4. *Deshaz la última acción.*
5. *Vuelve a escribir **CIRCLE***
6. *Pincha clic en medio de la pantalla*
7. *Ahora, escribe **D** para elegir diámetro*
8. *Escribe **5** como diámetro.*

Cuando AutoCAD nos pregunta algo en la línea de comandos, debemos estar atentos a las palabras que aparecen entre corchetes. En este caso, si no le decimos nada, el programa espera un radio. Si pulsamos la letra **D** que es la letra mayúscula de la palabra que estaba entre corchetes, el programa cambiará a diámetro.

Command: `_circle Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]:`

Podemos precisar también el diámetro del círculo sin quitar la vista a la pantalla pulsando el punto central y después el botón derecho del mouse. Aparecerá la opción **Diámetro**.

	<p>2 puntos:</p> <p>La línea entre los dos puntos se utiliza como diámetro para crear un círculo.</p>
	<p>3 puntos:</p> <p>El arco de los tres puntos se completa para formar un círculo. Este círculo se hace visible en pantalla después de la segunda selección de punto.</p>
	<p>Tangente, tangente, radio:</p> <p>Se seleccionan dos objetos de la pantalla. AutoCAD puede construir el círculo calculando el radio automáticamente.</p>
	<p>Tangente, tangente, tangente:</p> <p>Se seleccionan los tres objetos que harán de tangente con el círculo.</p>