

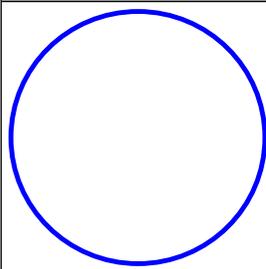
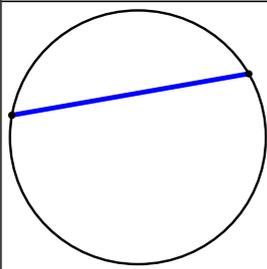
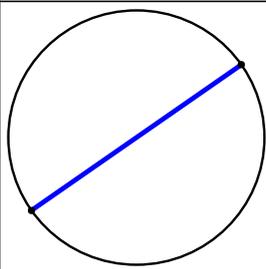
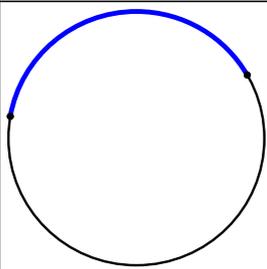
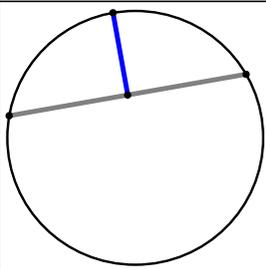
Líneas en la circunferencia

Hay varias líneas asociadas a la circunferencia que tienen mucha importancia:

- * **Cuerda** es un segmento con los dos extremos en la circunferencia.
- * **Diámetro** es la mayor de las cuerdas de una circunferencia.
- * **Arco** es el conjunto de puntos de la circunferencia comprendidos entre dos puntos de ella.
- * **Sagita** (o **flecha**) es el segmento que une el punto medio de una cuerda con el punto medio del arco que corresponde a la cuerda. La palabra *sagita* proviene del latín *sagitta*, «flecha».

Ejemplo 1

Se señalan en color azul y trazo más grueso los elementos nombrados:

Circunferencia	Cuerda	Diámetro	Arco	Sagita
				

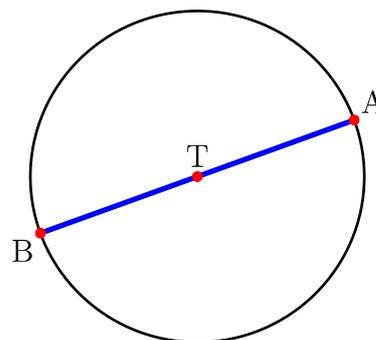
Propiedades del diámetro

- * El diámetro pasa por el **centro** de la circunferencia.
- * La longitud del diámetro es el **doblo** que la del radio.
- * Se dice que los dos extremos de un diámetro son puntos **diametralmente opuestos**.

Ejemplo 2

En la figura de la derecha hay una circunferencia.

- * El centro es el punto T.
- * El segmento AB es un diámetro.
- * Los segmentos AT y BT son radios.
- * $\overline{AB} = 2 \cdot \overline{AT}$
- * Los puntos A y B son diametralmente opuestos.



Cuerda, arco y sagita

Seguro que te has dado cuenta de por qué reciben esos nombres estas tres líneas.

