

27

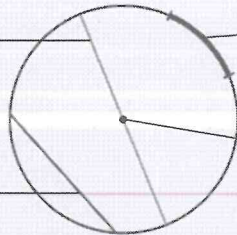


Apellidos:		Curso:	Grupo:
Nombre:	Fecha:		

## LA CIRCUNFERENCIA Y SUS ELEMENTOS

- La **circunferencia** es una línea curva cerrada y plana que tiene todos sus puntos a la misma distancia del centro:

**Diámetro:** cuerda que pasa por el centro.



**Arco:** parte de la circunferencia que hay entre dos puntos.

**Cuerda:** segmento que une dos puntos de la circunferencia.

**Centro:** punto que está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia.

- El **diámetro** mide el doble que el radio; divide a la circunferencia en dos partes iguales o **semicircunferencias**.

1. En cada una de estas afirmaciones escribe V si es verdadero o F si es falso, y corrige las que sean falsas:

- La circunferencia es una línea cerrada porque no tiene principio ni fin.
- Todas las cuerdas miden lo mismo.
- El radio mide la mitad del diámetro.
- Una cuerda puede ser un radio.
- El diámetro es la mayor de todas las cuerdas posibles.

2. Dibuja una circunferencia y señala su centro. Dibuja un radio. Dibuja una cuerda y colorea con dos colores diferentes los dos arcos que se forman.

3. Relaciona los elementos de estas columnas:

- |  |   |   |                    |
|--|---|---|--------------------|
| Está a igual distancia de todos los puntos | • | • | cuerda             |
| Parte de circunferencia entre dos puntos   | • | • | centro             |
| Mitad de una circunferencia                | • | • | diámetro           |
| Segmento que une dos puntos                | • | • | semicircunferencia |
| Cuerda que pasa por el centro              | • | • | arco               |