

Apellidos:

Curso:

Grupo:

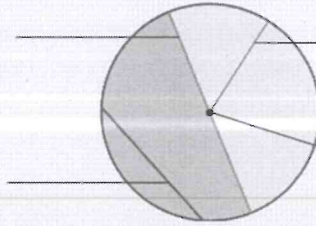
Nombre:

Fecha:

## EL CÍRCULO Y SUS ELEMENTOS

- El **círculo** es una figura plana formada por una circunferencia y su interior.

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



**Radio:** segmento que une un punto de la circunferencia con el centro.

**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 al círculo en dos partes iguales o **semicírculos**.

### 1. Relaciona estas columnas mediante flechas:

- |   |   |               |
|---|---|---------------|
| Está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia. | • | • cuerda      |
| Mitad de un círculo.  | • | • diámetro    |
| Segmento que une dos puntos.  | • | • semicírculo |
| Cuerda que pasa por el centro.                                      | • | • centro      |

### 2. Dibuja un círculo y señala su centro. Dibuja un diámetro y colorea con dos colores diferentes los dos semicírculos que se forman.

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

- El círculo es la parte del plano encerrada por una circunferencia, incluyendo la propia línea de la circunferencia.
- Un semicírculo es la parte de círculo que hay entre un arco cualquiera y su cuerda.
- Siempre que se dibuja una circunferencia se dibuja un círculo.
- El radio del círculo es el doble que su diámetro.
- La circunferencia y el círculo tienen el mismo radio.