



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 3° año "A"

**Bibliografía actual:** Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

## Trabajo Práctico N° 37

### Capítulo 6: "Rectas y Ángulos"

#### Elementos fundamentales de la Geometría

#### Circunferencia y Círculo

**Marco teórico – PAGINA 137**

**PUNTO:** se nombran con letras minúsculas.



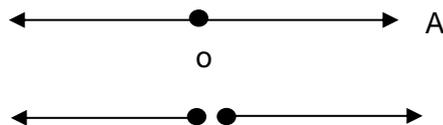
**RECTA:** se nombran con letras mayúsculas.



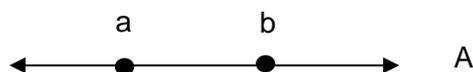
**PLANO:** se pueden nombrar con una letra griega minúscula.



**SEMIRECTA:** Dada una recta A y un punto "o" perteneciente a A, el punto "o" determina dos semirrectas.



**SEGMENTO:** Dada una recta A y dos puntos pertenecientes a A.

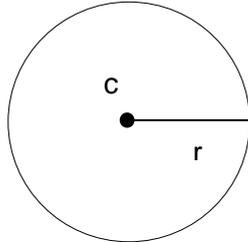


Lo denotaremos  $\overline{ab}$

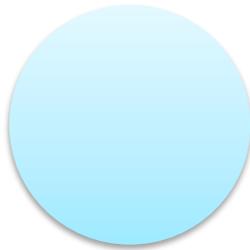


INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**CIRCUNFERENCIA:** Dado un punto fijo y un número real positivo  $r$ , llamaremos circunferencia de centro  $c$  y radio  $r$ , al conjunto de puntos del plano que se encuentran a una distancia  $r$  de  $c$ .



**CIRCULO:** Llamaremos círculo de centro  $c$  y radio  $r$  al conjunto de puntos del plano que se encuentra a una distancia menor que  $r$  de  $c$ .

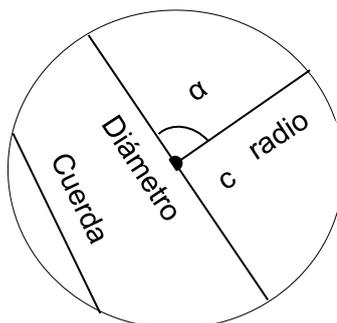


### **OBSERVACION**

El centro no pertenece a la circunferencia, pero sí al círculo.

### **ELEMENTOS de una circunferencia**

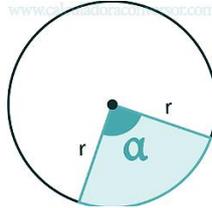
$\alpha$  Ángulo Central





INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**SECTOR CIRCULAR:** Región del ángulo central que está incluido en el círculo.



### **Actividades**

1. Resolución de Comprensión ActivAda de PAGINA 137.