



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381 - 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2º año “B”

Bibliografía actual: Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 51

Capítulo 6: Rectas y ángulos

Elementos fundamentales de la Geometría. Circunferencia y círculo

Marco Teórico – PÁG. 137

PUNTO: se nombran con letras minúsculas.



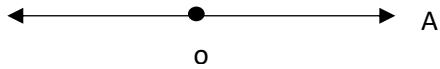
RECTA: se nombran con letras mayúsculas.



PLANO: se pueden nombrar con una letra griega minúscula.



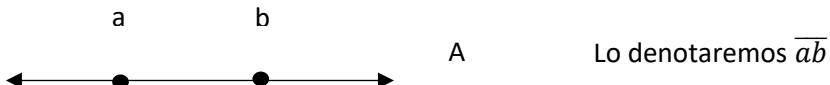
SEMIRECTA: Dada una recta A y un punto “o” perteneciente a A, el punto “o” determina dos semirrectas.





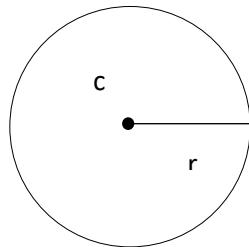
INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

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

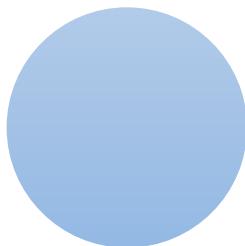


Lo denotaremos \overline{ab}

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.



CÍRCULO: 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

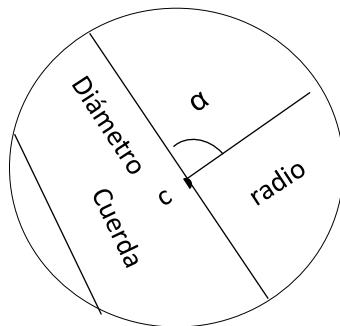
El centro no pertenece a la circunferencia, pero sí al círculo.



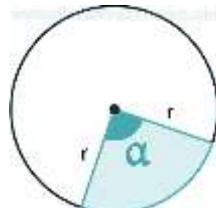
INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

ELEMENTOS de una circunferencia

α Ángulo Central



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



Actividad

1. Resolución de actividades propuestas en:
 - PÁG. 137, Comprensión ActivAda.
 - PÁG. 138.