

### Actividad 3

1. En la pantalla del Dr. Geo de tu XO, ubica 3 puntos no alineados que llamaremos A, B y C.-
2. Traza las semirrectas AB y AC de origen en el punto A.-
3. Con la opción "Numérico" → "Angulo", mide el ángulo BAC
4. Traza la circunferencia de centro A y radio, el segmento AB
5. Recuerda que en la esquina superior derecha de la pantalla del Dr. Geo, tienes el Zoom, para cambiar el tamaño a la medida que creas apropiada.
6. Sea M el punto de intersección de la circunferencia y la semirrecta AC.-
7. Mueve el punto A en la pantalla y responde en el Editor de texto:¿ qué puntos se mueven y cuáles permanecen fijos en la pantalla? ¿El valor del ángulo varía?
8. Traza la circunferencia de centro M que pase por el punto B
9. Traza ahora, la circunferencia de centro B que pase por el punto M
10. Las circunferencias se cortan en 2 puntos.- Con la opción "Punto" del Dr. Geo, determina los puntos P y Q en las intersecciones de ambas circunferencias.- Sea P un punto interior del ángulo BAC.-
11. Traza la recta determinada por los puntos P y Q.-
12. Observa que pasa con el punto A.- Mueve los puntos, A, B, y C y escribe en el editor de textos:¿ Qué ocurre con el punto A?
13. Mide los ángulos BAP y PAC
14. Haz en tu editor de texto la siguiente tabla y complétala con 5 valores diferentes al variar los puntos A, B, o C.-



	Medida del ángulo BAC	Medida del ángulo BAP	Medida del ángulo PAC
1			
2			
3			
4			
5			

- 15.- Escribe en tu editor de texto ¿Qué es lo que observas?
- 16.- ¿Sabes cómo se llama la recta determinada por los puntos A y P?.-
- 17.- Busca y escribe en tu editor de texto, una definición de dicha recta.-
- 18.- Coloca como pie de página, Nombre y grupo de los integrantes del equipo.- Solicita permiso al profesor del aula e imprime el trabajo.-

### Actividad 3

1. En la pantalla del Dr. Geo de tu XO, ubica 3 puntos no alineados que llamaremos A, B y C.-
2. Traza las semirrectas AB y AC de origen en el punto A.-
3. Con la opción "Numérico" → "Angulo", mide el ángulo BAC
4. Traza la circunferencia de centro A y radio, el segmento AB
5. Recuerda que en la esquina superior derecha de la pantalla del Dr. Geo, tienes el Zoom, para cambiar el tamaño a la medida que creas apropiada.
6. Sea M el punto de intersección de la circunferencia y la semirrecta AC.-
7. Mueve el punto A en la pantalla y responde en el Editor de texto:¿ qué puntos se mueven y cuáles permanecen fijos en la pantalla? ¿El valor del ángulo varía?
8. Traza la circunferencia de centro M que pase por el punto B
9. Traza ahora, la circunferencia de centro B que pase por el punto M
10. Las circunferencias se cortan en 2 puntos.- Con la opción "Punto" del Dr. Geo, determina los puntos P y Q en las intersecciones de ambas circunferencias.- Sea P un punto interior del ángulo BAC.-
11. Traza la recta determinada por los puntos P y Q.-
12. Observa que pasa con el punto A.- Mueve los puntos, A, B, y C y escribe en el editor de textos:¿ Qué ocurre con el punto A?
13. Mide los ángulos BAP y PAC
14. Haz en tu editor de texto la siguiente tabla y complétala con 5 valores diferentes al variar los puntos A, B, o C.-



	Medida del ángulo BAC	Medida del ángulo BAP	Medida del ángulo PAC
1			
2			
3			
4			
5			

- 15.- Escribe en tu editor de texto ¿Qué es lo que observas?
- 16.- ¿Sabes cómo se llama la recta determinada por los puntos A y P?.-
- 17.- Busca y escribe en tu editor de texto, una definición de dicha recta.-
- 18.- Coloca como pie de página, Nombre y grupo de los integrantes del equipo.- Solicita permiso al profesor del aula e imprime el trabajo.-