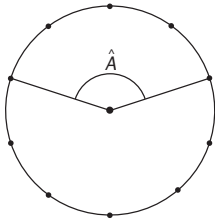


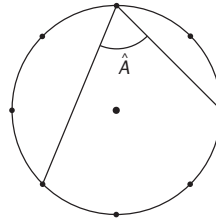
ACTIVIDADES

- Calcula el complementario y el suplementario de los ángulos  $\hat{A}$  y  $\hat{B}$ , siendo  $\hat{A} = 68^\circ$  y  $\hat{B} = 85^\circ 40'$ .
- Las siguientes circunferencias se han dividido en partes iguales. Halla el valor del ángulo  $\hat{A}$  en cada caso.

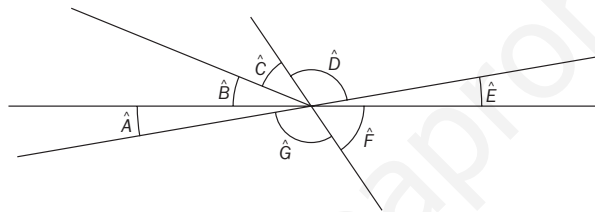
a)



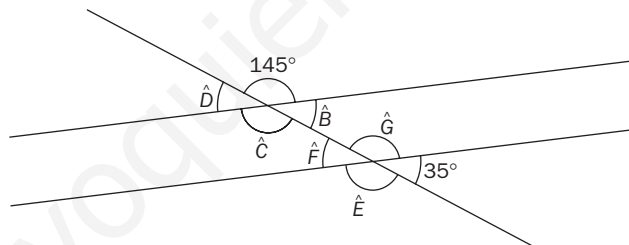
b)



- Indica los ángulos que son opuestos por el vértice.



- Observa los siguientes ángulos y responde a las preguntas:



- ¿Cuáles tienen los lados paralelos?
- ¿Cuánto miden?

- Dibuja dos segmentos de 4 centímetros de longitud que formen un ángulo de  $130^\circ$  y traza después las mediatrices de cada segmento y la bisectriz del ángulo que forman.
- La mediatriz de un segmento ha dividido este en dos partes, una de las cuales mide 4,5 centímetros. ¿Cuál es la longitud del segmento?
- Una recta está situada a 5 centímetros de distancia del centro de una circunferencia de 10 centímetros de diámetro. ¿Qué posición tienen la recta y la circunferencia?
- El centro de una circunferencia de 2 centímetros de radio está situado a 1 centímetro del centro de otra circunferencia de 4 centímetros de radio. ¿Cuál es la posición de las dos circunferencias?
- Calcula la longitud de una circunferencia de 16 centímetros de diámetro.
- En una circunferencia de 7 centímetros de radio se ha dibujado un ángulo central de  $120^\circ$ . Halla la longitud del arco que abarca dicho ángulo.