



# Círculo geométrico

*Q. A. Juan Carlos Soto Romero*  
*Área académica de matemáticas*  
*Trigonometría*

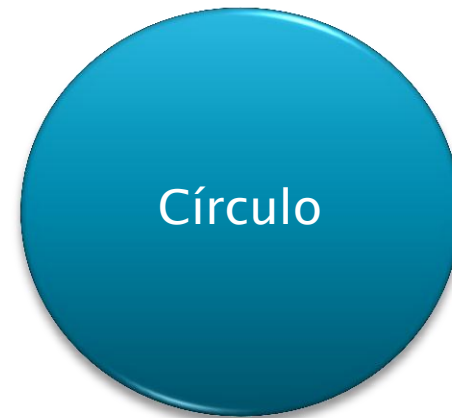
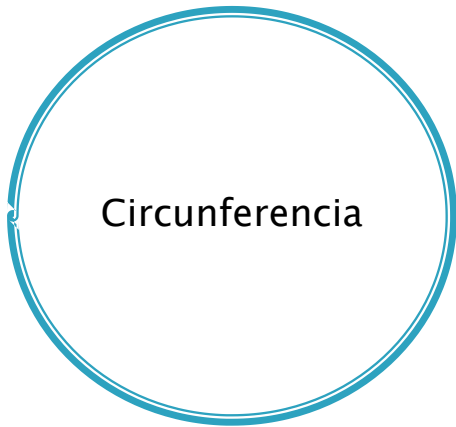
**ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO 4**





# Círculo y circunferencia

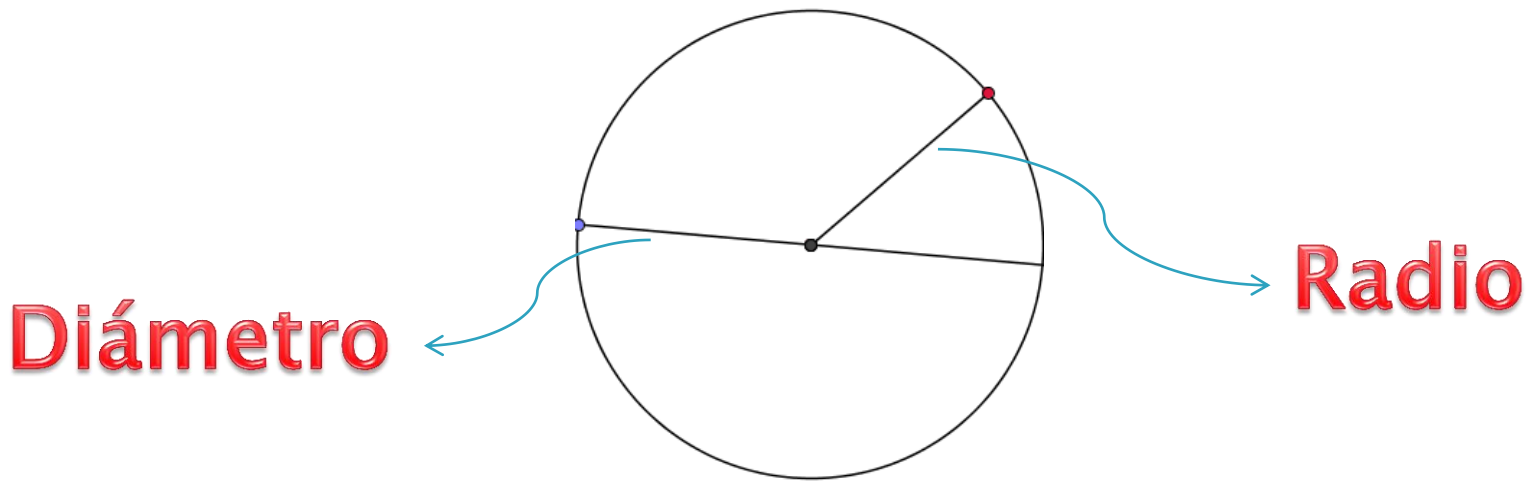
- ▶ Circunferencia: conjunto de todos los puntos del plano que equidistan de otro punto llamado centro
- ▶ Círculo: conjunto de puntos interiores a la circunferencia





# Elementos del círculo

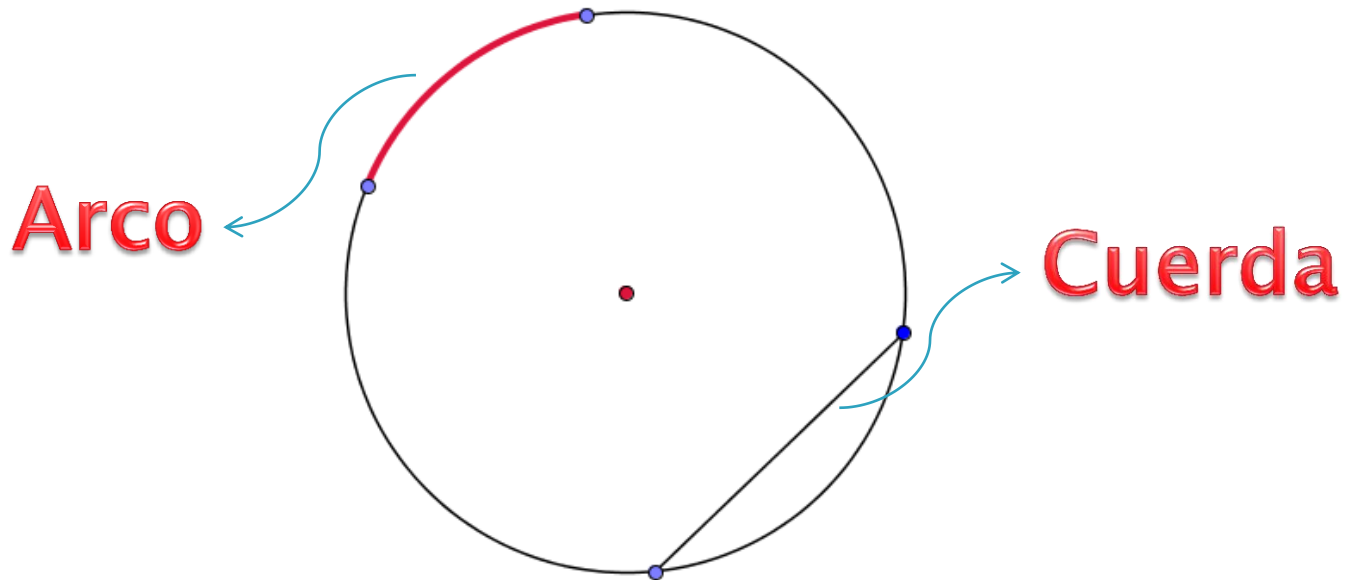
- ▶ Radio: segmento de un punto cualquiera de la circunferencia al centro
- ▶ Diámetro: segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por el centro





# Elementos del círculo

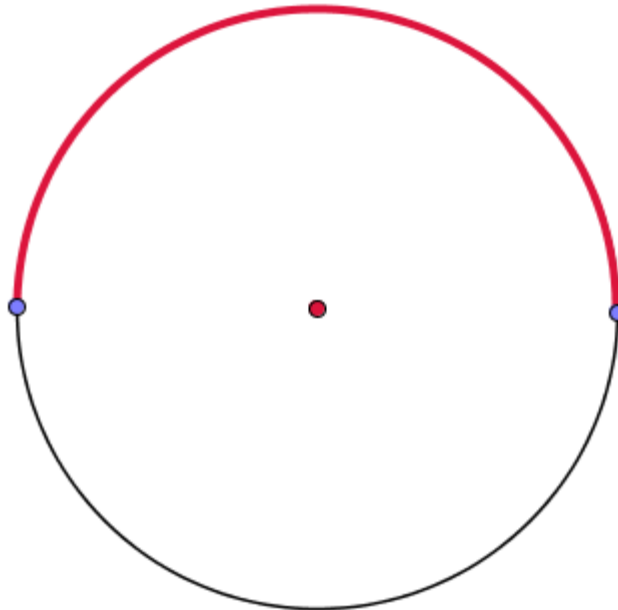
- ▶ Cuerda: segmento determinado por dos puntos de la circunferencia
- ▶ Arco: es una porción de la circunferencia





# Elementos del círculo

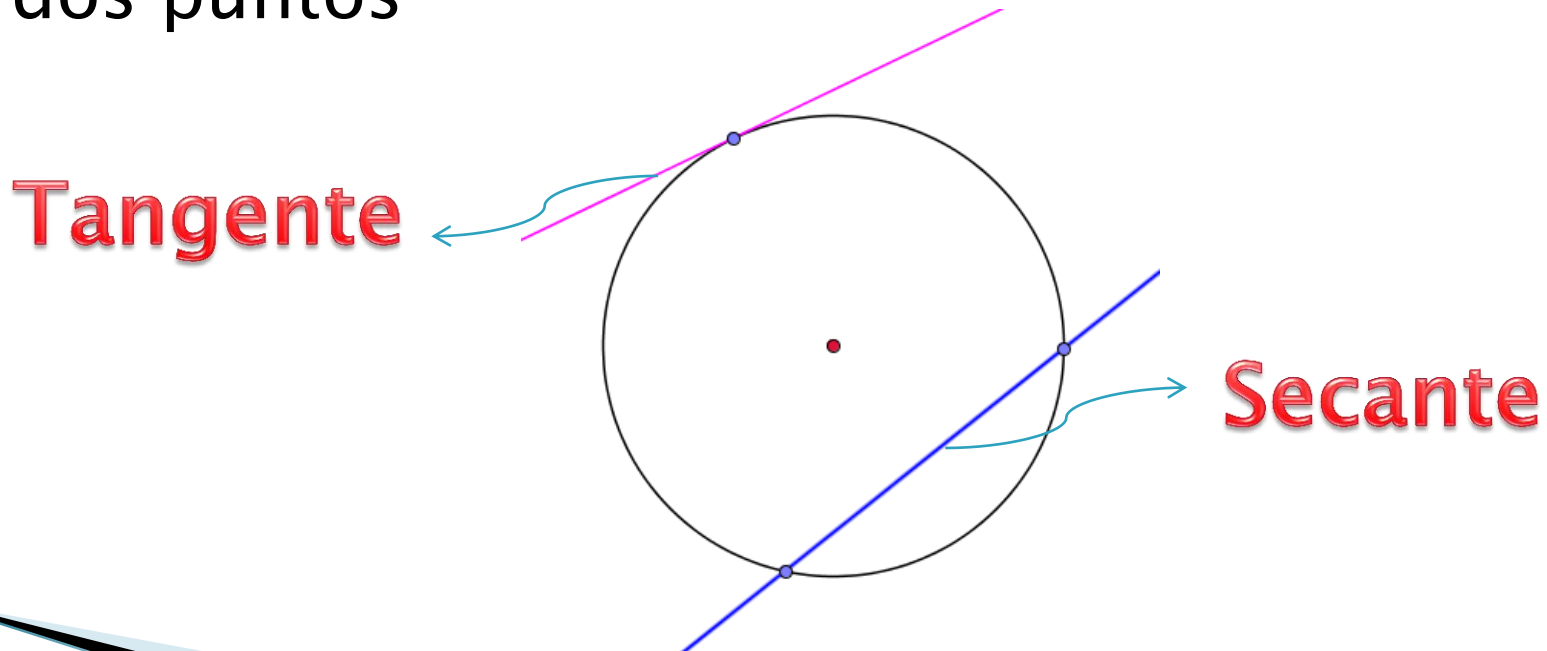
- ▶ Semicircunferencia: arco igual a la mitad de la circunferencia





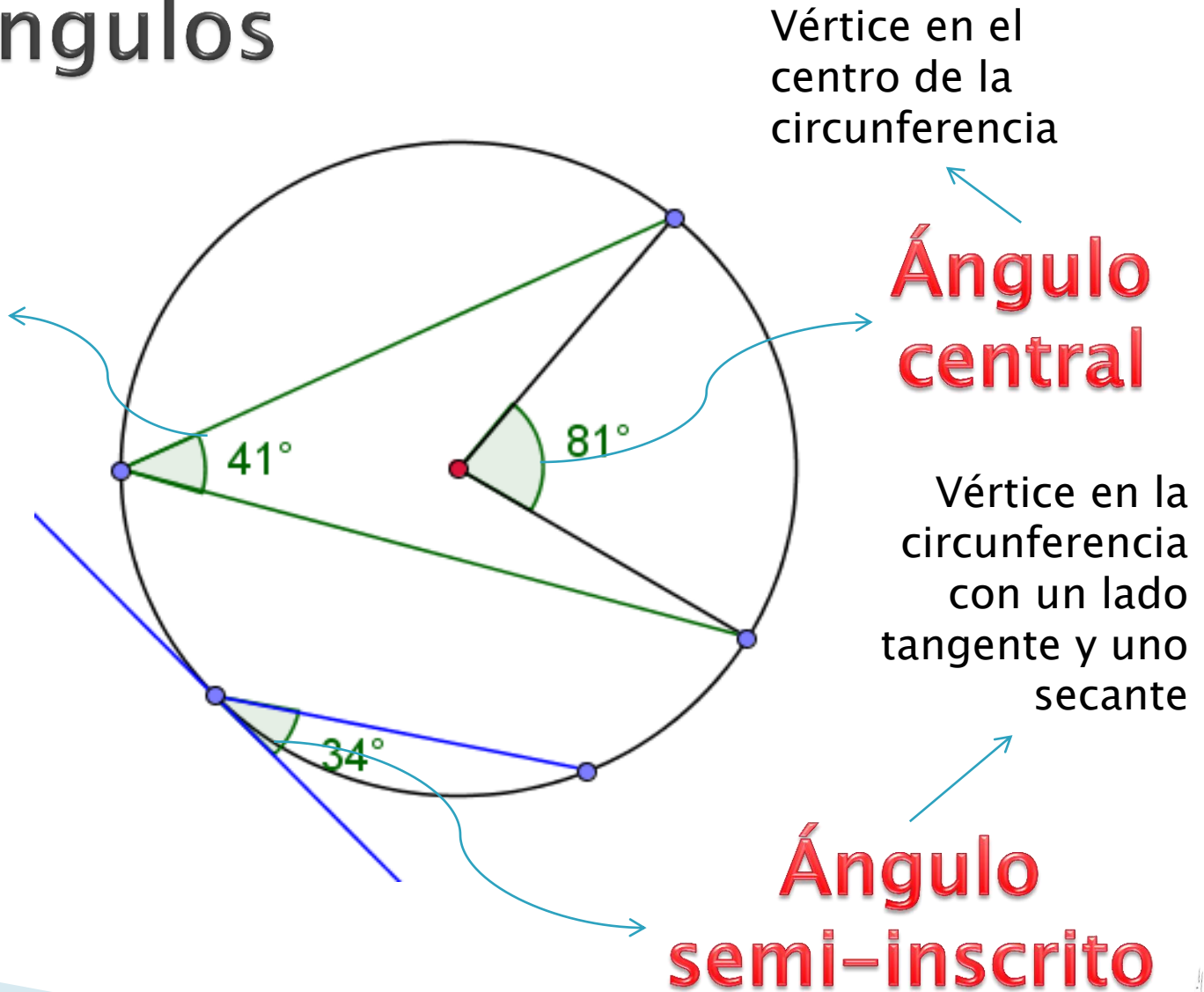
# Elementos del círculo

- ▶ Tangente: recta que toca solo un punto de la circunferencia
- ▶ Secante: recta que corta a la circunferencia en dos puntos





# Elementos del círculo: ángulos





# Elementos del círculo: ángulos

