

## Elementos de la elipse

- ① Focos: Son los puntos fijos  $F$  y  $F'$ .
- ② Eje focal: Es la recta que pasa por los focos,
- ③ Eje secundario: Es la mediatriz del segmento  $FF'$ .
- ④ Centro: Es el punto de intersección de los ejes.
- ⑤ Radios Vectores: Son los segmentos que van desde un punto de la elipse a los focos  $PF$  y  $PF'$ .
- ⑥ Distancia focal: Es el segmento  $\overline{FF'}$  de longitud  $2c$ ,  $c$  es el valor de la semi-distancia focal.
- ⑦ Vertices: Son los puntos de intersección de la elipse con los ejes:  $A, A', B$  y  $B'$ .
- ⑧ Eje mayor: Es el segmento  $\overline{AA'}$  de longitud  $2a$ ,  $a$  es el valor del semieje mayor.
- ⑨ Eje menor: Es el segmento  $\overline{BB'}$  de longitud  $2b$ ,  $b$  es el valor del semieje menor.
- ⑩ Ejes de simetría: Son las rectas que contienen al eje mayor o menor.
- ⑪ Centro de simetría: Coincide con el centro de la elipse.