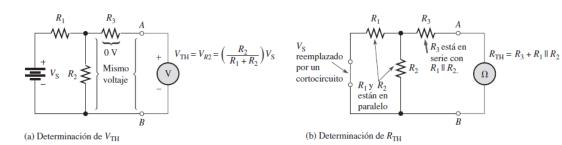
## Teorema de Thevenin

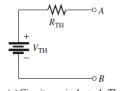
Aparece en la forma de una fuente de voltaje equivalente en serie con una resistencia equivalente haciendo caso omiso del circuito original que reemplaza.

- **P1**. Abrir las dos terminales (eliminar cualquier carga) entre las que se desea encontrar el circuito equivalente de Thevenin.
  - **P2.** Determinar el voltaje (VTH) entre las dos terminales abiertas.
- **P3**. Determinar la resistencia (RTH) entre las dos terminales abiertas con todas las fuentes reemplazadas por sus resistencias internas (fuentes de voltaje ideales en cortocircuito y fuentes de corriente ideales abiertas).
  - **P4.** Conectar VTH y RTH en serie para producir el equivalente de Thevenin completo del circuito original.
- **P5.** Reemplazar la carga eliminada en el paso 1 entre las terminales del circuito equivalente de Thevenin. Ahora se pueden calcular la corriente y el voltaje que haya en la carga utilizando solamente la ley de Ohm.

**Voltaje equivalente de Thevenin (VTH)**: voltaje de circuito abierto (sin carga) presente entre dos terminales de salida.

**Resistencia eq. de Thevenin (RTH):** la resistencia total que aparece entre dos terminales en un circuito dado que tiene todas las fuentes reemplazadas por sus resistencias internas.





(c) Circuito equivalente de Thevenin