

# ELETTROTECNICA/TELECOMUNICAZIONI

## ESERCIZIO 1 SUL TEOREMA DI THEVENIN

In riferimento al circuito in figura applica il teorema di Thevenin per trovare il circuito equivalente tra i punti P e Q. Per farlo esegui i seguenti passi:

1. Disegna il circuito equivalente di Thevenin considerando di tagliare il circuito nei punti P e Q.
2. Disegna il circuito necessario per il calcolo della tensione di Thevenin ed esegui il calcolo di  $V_{TH}$ .
3. Disegna il circuito necessario per il calcolo della resistenza di Thevenin ed esegui il calcolo di  $R_{TH}$ .
4. Risolvi il circuito equivalente di Thevenin per trovare la corrente che scorre su  $R_3$ .

