- En appliquant directement la loi des nœuds sur le schéma, définir les intensités dans toutes les branches en fonction de deux inconnues I et I<sub>1</sub>
   Écrire les lois des mailles pour deux mailles du circuit.
- 3. En déduire l'expression de intensité traversant le générateur en fonction de E, r et R.
  4. Montrer que ce résultet pout se retrouver en exploitant les modéliers.
- 4. Montrer que ce résultat peut se retrouver en exploitant les modélisations d'associations de résistances.

