EMD ELN

Exercice 1: (4pts)

Trouver la valeur du courant I de la fig.1.

Exercice 2: (10 pts)

Soit la fig.2. Le but est de calculer la valeur du courant I traversant la résistance R5. On donne R1= 1Ω , R2= 2Ω , R3= 3Ω , R4= 4Ω , R5= 5Ω , Eg=20V, Rg= 5Ω .

- 1) Poser les équations aux mailles et déterminer la valeur du courant I.
- 2) Déterminer cette fois I en utilisant le Théorème de Thévenin.

Exercice 3: (6pts)

Soit le circuit de la fig.3. a) Calculer les paramètres Impédances Z

b) Calculer les paramètres Admittances Y



















