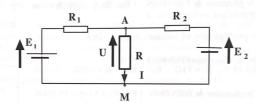
Exercice 8 : Applications des méthodes d'étude des circuits (synthèse)

Soit le circuit suivant où : $E_1 = 10 \text{ V}$; $R_1 = 25 \Omega$; $E_2 = 30 \text{ V}$; $R_2 = 10 \Omega$; $R = 75 \Omega$



On demande de déterminer l'expression littérale de U et de I puis leurs valeurs numériques à l'aide des méthodes suivantes:

- 1) Théorème de Millme
- 2) Lois des mailles
- 3) Théorème de superpositio
- 4) Théorème de Thévenir

