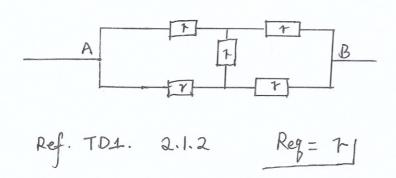
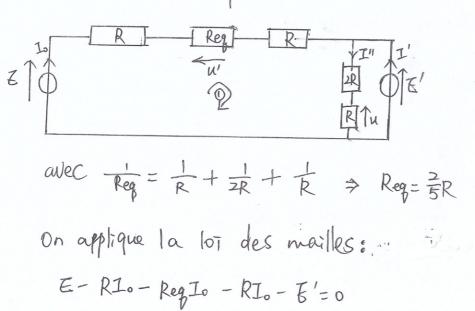
Ex. 1 Association des tésistances



EX 2.

*2.1. Le Citcuit est équivalent à:



12.2. On applique la formule du pont diviseur de tension: $u = \frac{R}{R+2R}E' = \frac{E'}{3} \Rightarrow u = \frac{1}{3}E' \mid A.N. u = |V.|$ ₱2.3 On applique la loi des mai noends:

On applique la loi des mailles:

2.4. La tension aux bornes de Reg est l'= RegI.

$$=\frac{2}{5}R\times\frac{5(E-E')}{\lambda_{0}R}\qquad U'=\frac{E-E'}{6}\quad \text{et }U'=Rt'$$

$$\dot{\mathcal{T}}_{1} = \frac{\mathcal{U}'}{R} \qquad \dot{\mathcal{T}}_{1} = \frac{\mathcal{E} - \mathcal{E}'}{6R} \qquad A.N. \ \dot{\mathcal{T}}_{1} = 0.33 \text{ A}$$

De la mêne manière: : = = = = 0.33A