



PRÉPAS INTERNATIONALES

Filière Ingénierie Générale

B.P. : 2375 Yaoundé

Sis Carrefour des Carreaux, Immeuble 3^{ème} étage

Tél. : 696 16 46 86

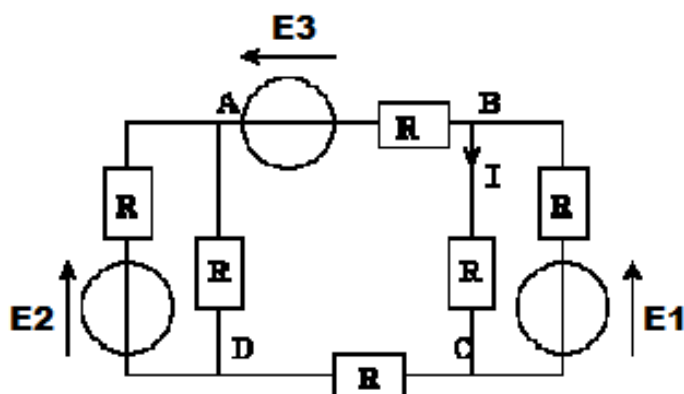
E-mail. : prepas.internationales@yahoo.com

Site : www.prepas-internationales.org



CONTROLE (Rattrapage) 2020 Niveau : 1 Durée : 1H

EXERCICE1



On considère le réseau ci-avant :

Déterminer le courant I en utilisant les lois d'association (Thévenin-Norton)

EXERCICE2

Soit le circuit ci-dessous :

Déterminer l'intensité du courant I en utilisant

a) Le théorème de Thévenin.

b) Le théorème de Norton.

c) Le théorème de Millman.

Application numérique : $E_1 = 10V$; $E_2 = 15V$; $I_3 = 2A$; $R_1 = R_2 = R_4 = 10\Omega$; $R_3 = 5\Omega$

