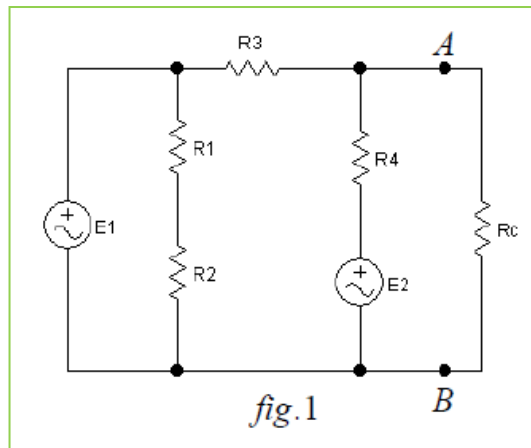




Série d'Exercices N° 2

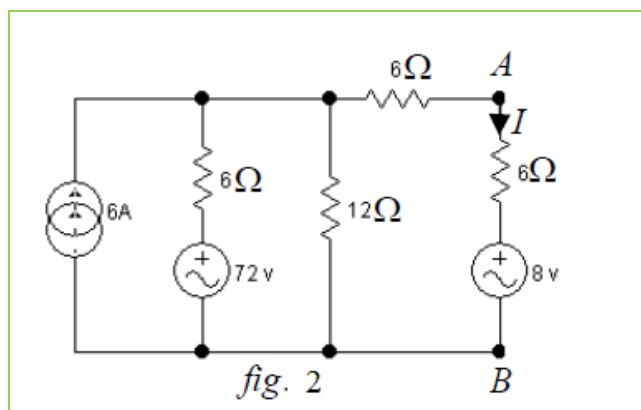
Exercice n°1

Soit le réseau de la figure 1 où les sources E_1 et E_2 sont indépendantes. Calculez l'équivalent des générateurs de Thévenin et de Norton vus par la charge R_c .



Exercice n°2 (Supplémentaire)

On considère le circuit de la figure 2.
 Déterminez le courant circulant dans la branche AB par application des théorèmes de Thévenin et de Norton.

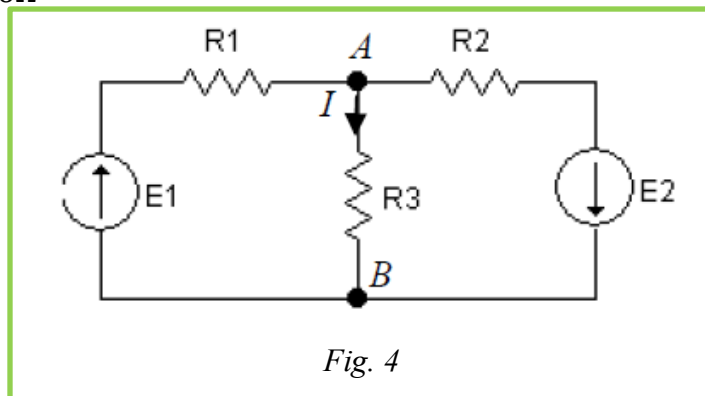
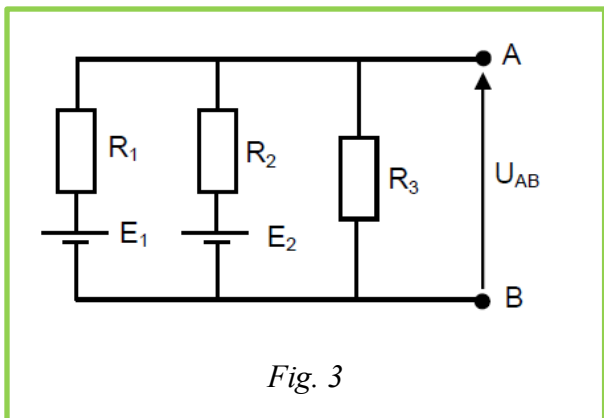


Exercice n°3

En appliquant le théorème de Millman

1. Calculez U_{AB} , pour la figure 4.
2. Calculez l'intensité du courant dans la branche AB, pour la figure 5.

AN : $E_1 = 4V, E_2 = 24V, R_1 = 16\Omega, R_2 = 4\Omega, R_3 = 6\Omega$





Exercice n°4

Calculez la résistance équivalente au réseau dipolaire

Passif AB par la méthode de Kennelly.

