

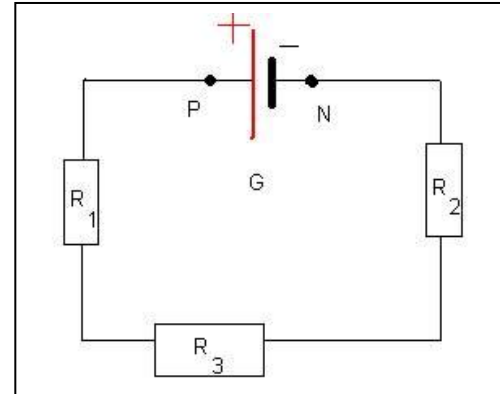
SERIE 1 : CALCUL DES RESISTANCES EQUIVALENTES DES CONDUCTEURS OHMIQUES ...EXERCICES ...

Exercice 1 :

On réalise le circuit ci-contre :

Calculer la résistance équivalente R_e de ces 3 conducteurs ohmiques.

On donne : $R_1= 60 \Omega$; $R_2=20 \Omega$; $R_3 = 30 \Omega$



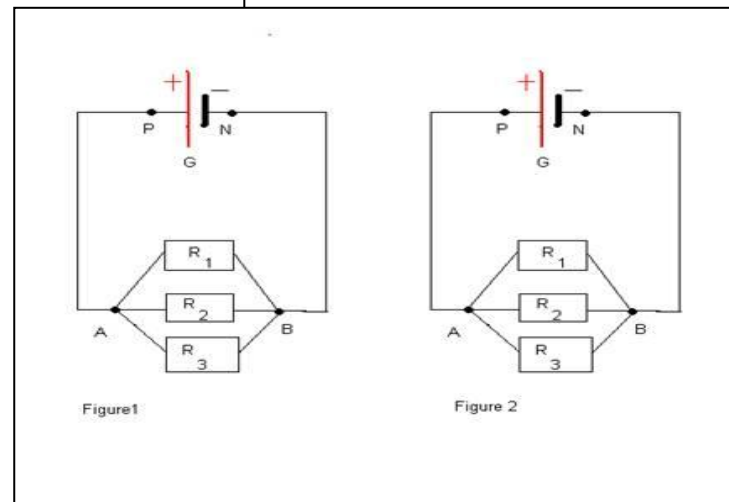
Exercice 2 :

On réalise les circuits électriques suivants :

Calculer la résistance équivalente R_e de ces trois conducteurs ohmiques de chacun de ces circuits..

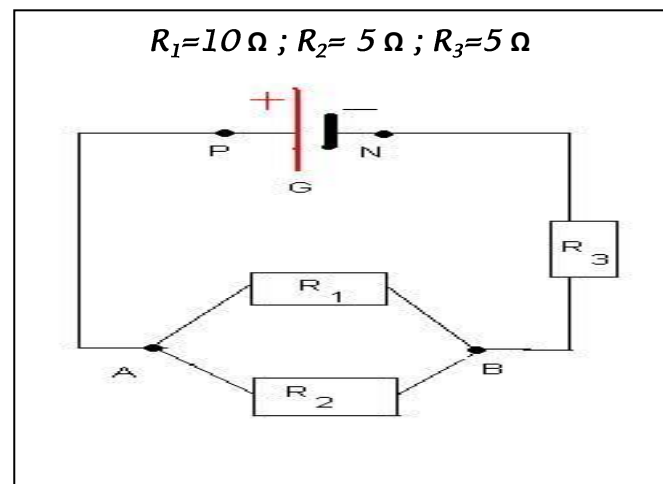
1- **Circuit 1 :** (figure 1) $R_1=5 \Omega$; $R_2= 15 \Omega$;
 $R_3= 20 \Omega$.

2- **Circuit 2 :** (figure2) $R_1=100 \Omega$; $R_2=25 \Omega$;
 $R_3= 5 \Omega$



Exercice3 :

Calculer la résistance équivalente R_e à l'association des 3 résistances dans le circuit suivant :



Exercice 4 :

Calculer la résistance équivalente à ces quatre résistances associées dans le circuit ci-contre :

