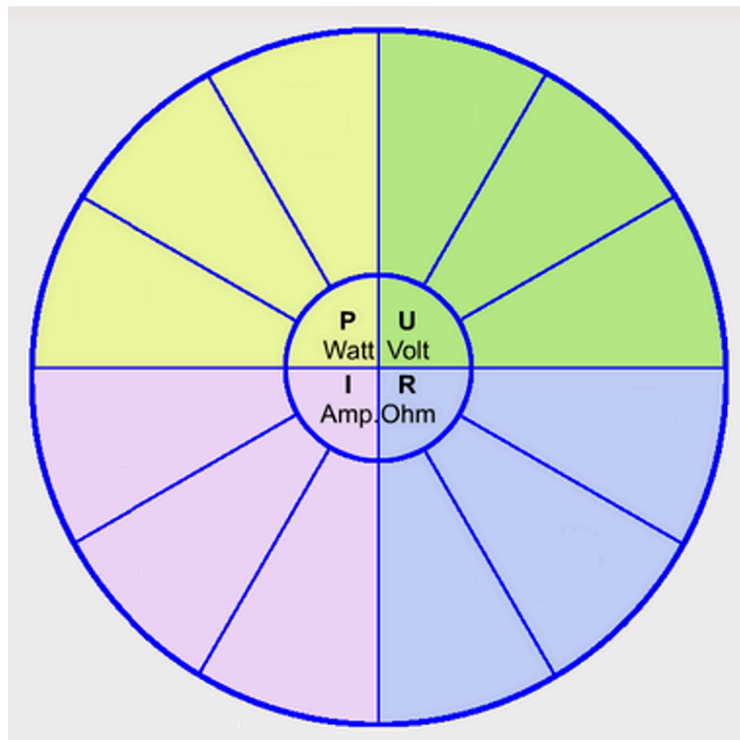


	Cycle 1: Lois électriques Evaluation 1.1 : Lois électriques	Note: / 20	
---	--	--------------------------	---

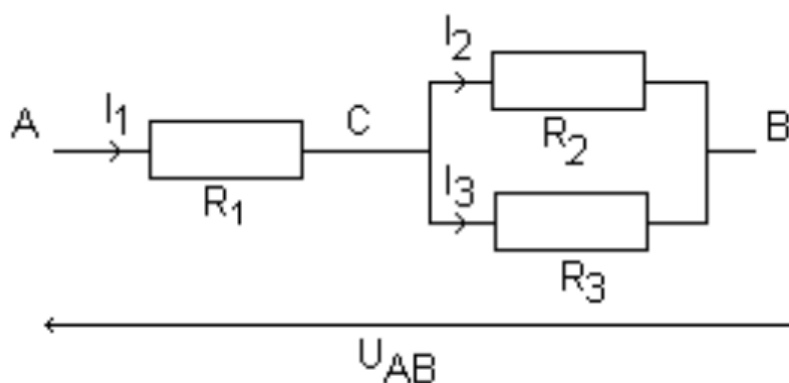
Exercice 1 (8 pts)

Compléter de disque des formules à l'aide des formules de base précédentes

NB: Utiliser des paramètres différents pour chacune des 3 formules proposées!



Exercice 2 (12 pts)



Données :

$$R_1 = 56\Omega$$

$$R_2 = 68\Omega$$

$$R_3 = 82\Omega$$

$$U_{AB} = 6V$$

1. Calculer la résistance équivalente R du dipôle AB.
2. Déterminer l'intensité du courant I_1 traversant R_1 .
3. Calculer la tension U_{AC} .
4. Calculer la tension U_{CB} .
5. Calculer les intensités I_2 et I_3 des courants traversant R_2 et R_3 .
6. En appliquant la loi des noeuds, vérifier la valeur de I_1 trouvée précédemment.

Nom-Prénom		JLT-tssi-eval1.1	15/09/21
------------	--	------------------	----------