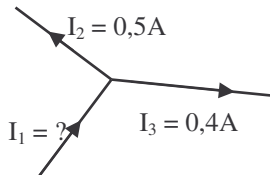
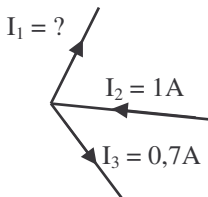
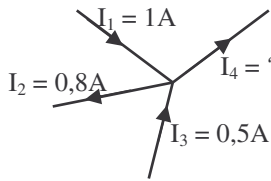
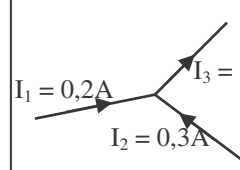


NOM : Prénom : Classe : 1MBac Date : / /

Observations

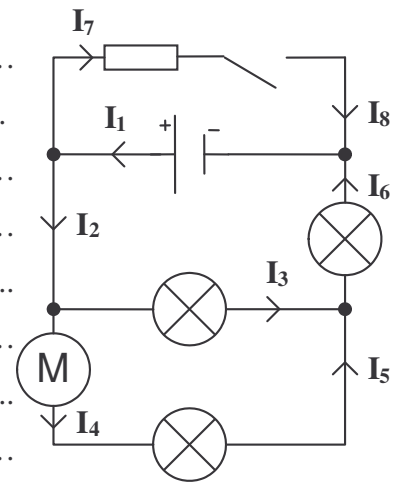
20

1) Trouver la valeur, non indiquée, de l'intensité dans chacun des cas suivants :

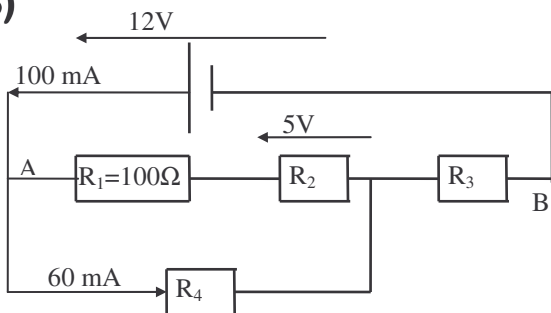
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

2) On donne $I_3 = 0,2 \text{ A}$ et $I_5 = 0,4 \text{ A}$.

- 1) Donner les valeurs des intensités I_7 et I_8
-
- 2) Donner la valeur de l'intensité I_4
- 3) Donner la valeur de l'intensité I_2
-
- 4) Donner la valeur de l'intensité I_6
-
- 5) Donner la valeur de l'intensité I_1
-



3)



- I) a) Quelle est l'intensité I_1 qui traverse le dipôle R_1 ?
- b) Calculer la tension U_1 aux bornes du dipôle R_1
- c) Calculer la valeur de la résistance du dipôle R_2

d) Que vaut la tension U_3 aux bornes de R_3 ? Calculer la valeur de la résistance du dipôle R_3 .

e) Que vaut la tension U_4 aux bornes de R_4 ? Calculer la valeur de la résistance du dipôle R_4 .

.....
.....

f) Calculer, en utilisant les valeurs numériques des résistances R_1 , R_2 , R_3 et R_4 , la résistance équivalente au dipôle R_{AB} (détailler les diverses étapes).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

g) Calculer au moyen d'une autre méthode la résistance équivalente au dipôle R_{AB} .

.....
.....
.....
.....
.....