	EXERCICE DE REMÉDIATION	
	ÉLECTRICITÉ - 4^{ÈME}	4060c
Notion	Loi d'intensité dans un circuit comportant une dérivation.	
Capacité	Faire un schéma en respectant des consignes	
Pré-requis / connaissances	Utilisation d'un ampèremètre. Connaître le vocabulaire spécifique au circuit dérivation (nœud, branche dérivée, branche principale...)	
Commentaires		

CORRIGE

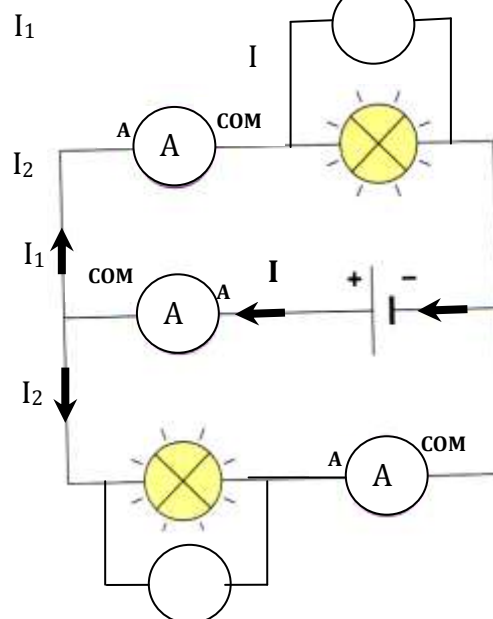
- 1) Trouver la place des trois ampèremètres qui permettront de mesurer les intensités des courants I , I_1 et I_2 . Ne pas oublier d'indiquer les bornes des ampèremètres.

L'intensité du courant électrique se mesure avec un ampèremètre qui se branche toujours en **SERIE** c'est-à-dire à la place d'un fil de connexion de telle sorte que le courant entre par la borne **10A ou A** et ressort par la borne **COM**.

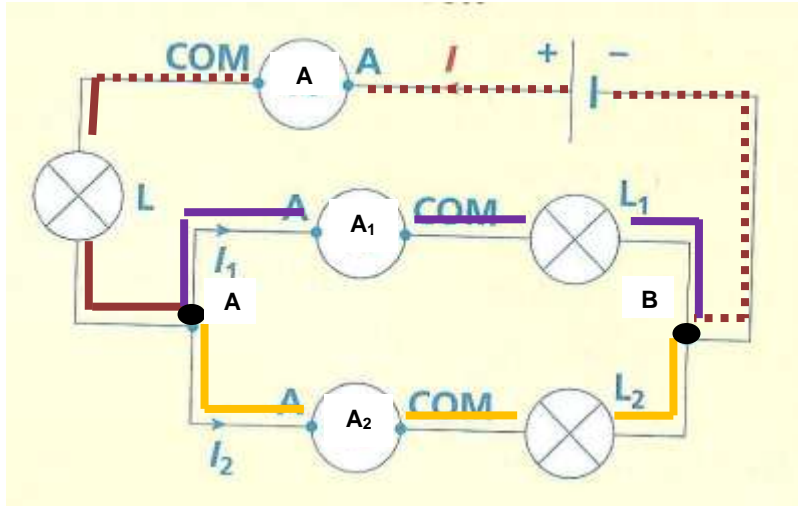
Illustration :



Correction :



- 2) Redessine le circuit ci-dessous en plaçant les ampèremètres A , A_1 et A_2 qui permettront de mesurer les intensités des courants I , I_1 et I_2 dans les différentes branches. Ne pas oublier les bornes des ampèremètres.



Pour mesurer l'intensité du courant I , l'ampèremètre A peut se placer sur toute la branche principale -----

Pour mesurer l'intensité du courant I_1 , l'ampèremètre A_1 peut se placer sur toute la branche dérivée -----

Pour mesurer l'intensité du courant I_2 , l'ampèremètre A_2 peut se placer sur toute la branche dérivée -----