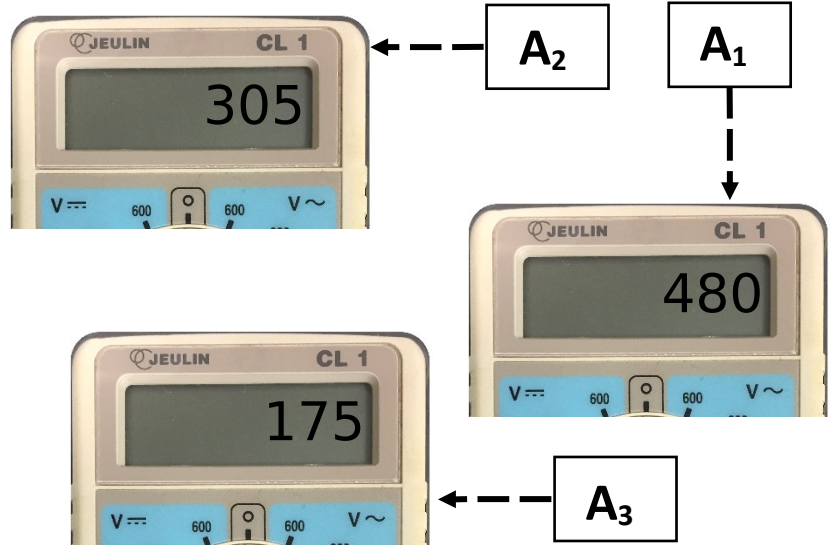
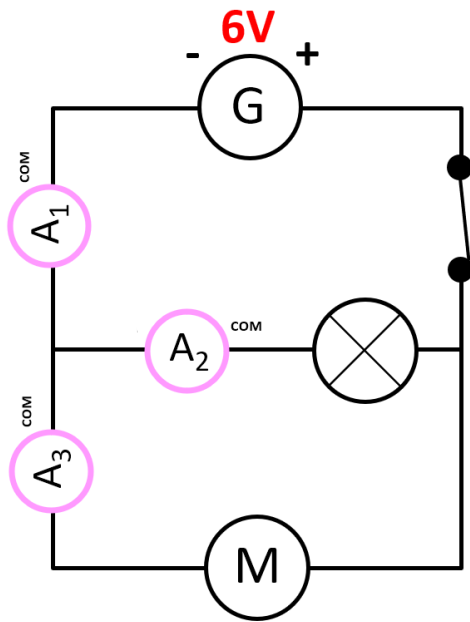


LOI DES INTENSITÉS DANS UN CIRCUIT COMPORTANT DES DÉRIVATIONS



✎ Sur le schéma, indique le sens du courant avec un feutre pour tableau blanc. Place un point à l'emplacement des nœuds.

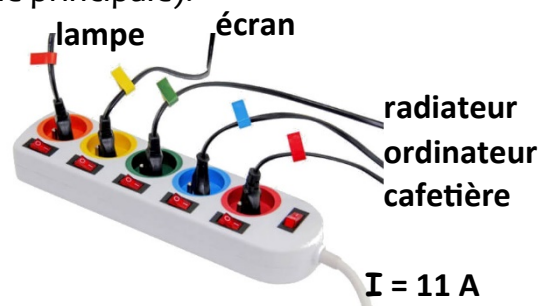
Barre, avec le feutre pour tableau blanc, les phrases incorrectes.

« Dans un circuit en dérivation, ... »

- l'intensité du courant est la même dans toutes les branches. »
- l'intensité dans la branche principale est égale à la somme des intensités dans les branches dérivées. »
- l'intensité du courant de la branche principale est le double de celles des branches dérivées. »

Ecris la 4^e lettre du mot mystère : la lettre en gras de la phrase bilan choisie.

Dans une multiprise, il est indiqué « MAXIMUM 10 A ». Voici les mesures réalisées avec un ampèremètre au niveau du cordon d'alimentation (branche principale).



Réfléchis à la réponse à donner à ces questions : Comment évolue l'intensité du courant fourni par la prise électrique lorsqu'on branche davantage d'appareil sur la multiprise ? Y a-t-il un risque ?

Appelle le professeur puis, après validation, recopie la phrase choisie en rouge sur ta feuille bilan.