

Notion	La tension est la même aux bornes de deux dipôles en dérivation.
Capacité	Faire un schéma.
Pré-requis / connaissances	Les symboles des différents dipôles sont rappelés.
Commentaires	

ÉNONCÉ

On réalise le circuit suivant comprenant une pile et deux lampes branchées en dérivation. Trois voltmètres permettent de mesurer la tension aux bornes de ces trois dipôles.

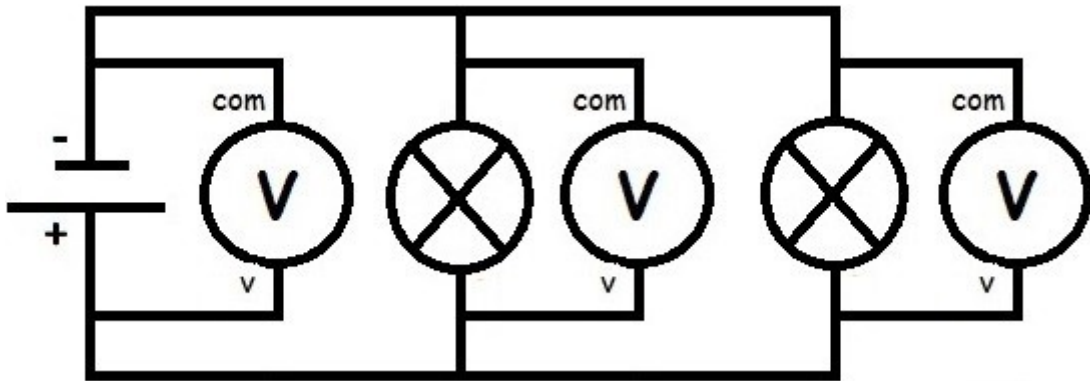


On rappelle les symboles des différents dipôles :

pile	lampe	voltmètre

QUESTIONS et CORRIGÉ

1. En utilisant les symboles ci-dessus, faire le schéma du circuit représenté sur la photo.
On obtient le schéma suivant :



2. Que remarque-t-on à propos des valeurs des différentes tensions ?
On remarque que toutes les tensions aux bornes des différents dipôles sont identiques.