

## Capacités évaluées :

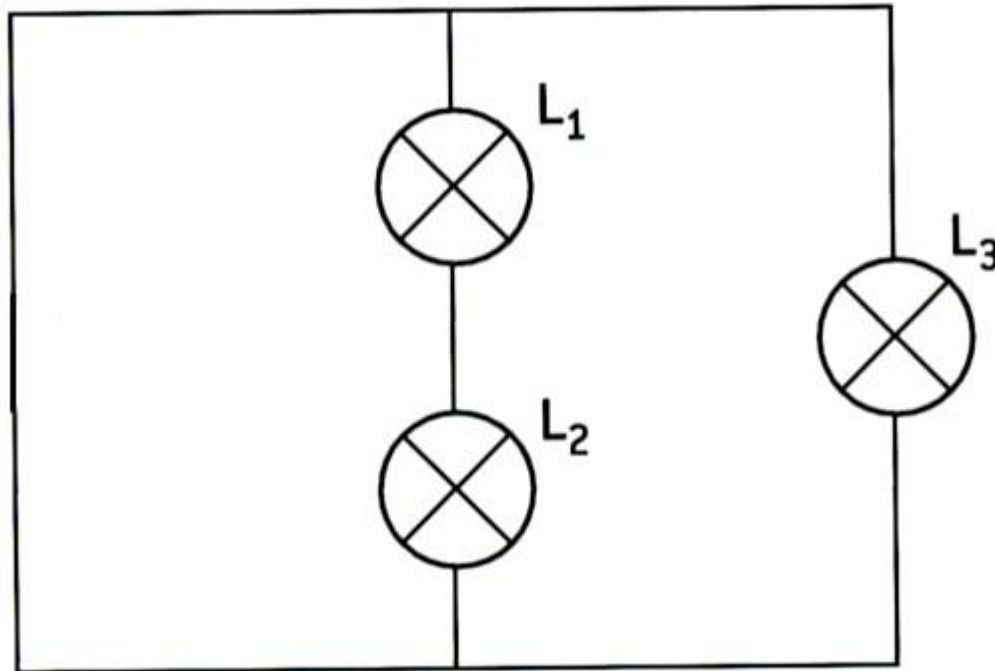
- Je raisonne
- Je rédige mes réponses

## Question 1

J'observe le schéma électrique ci-dessous.

Je recopie la phrase suivante après avoir trouvé la première proposition :

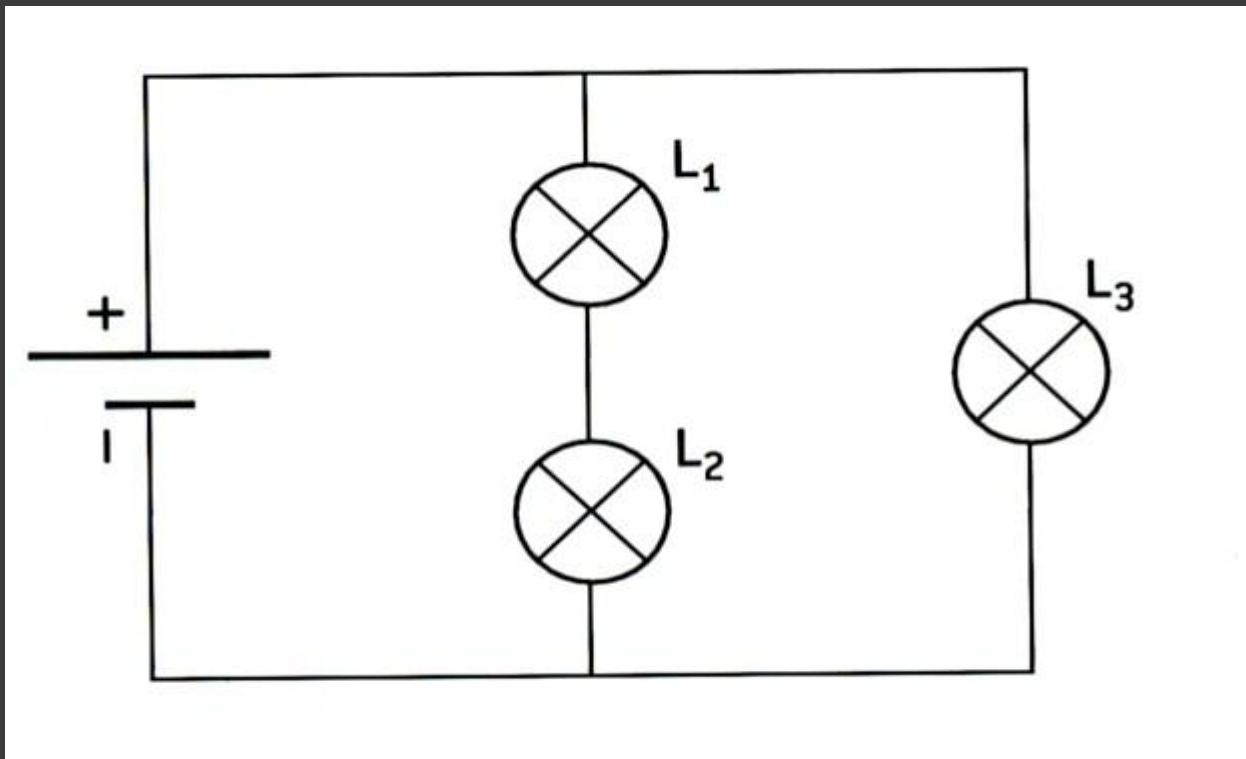
.....donc les lampes ne s'allument pas.



## Question 2

En justifiant mes réponses (avec la conjonction « donc ») :

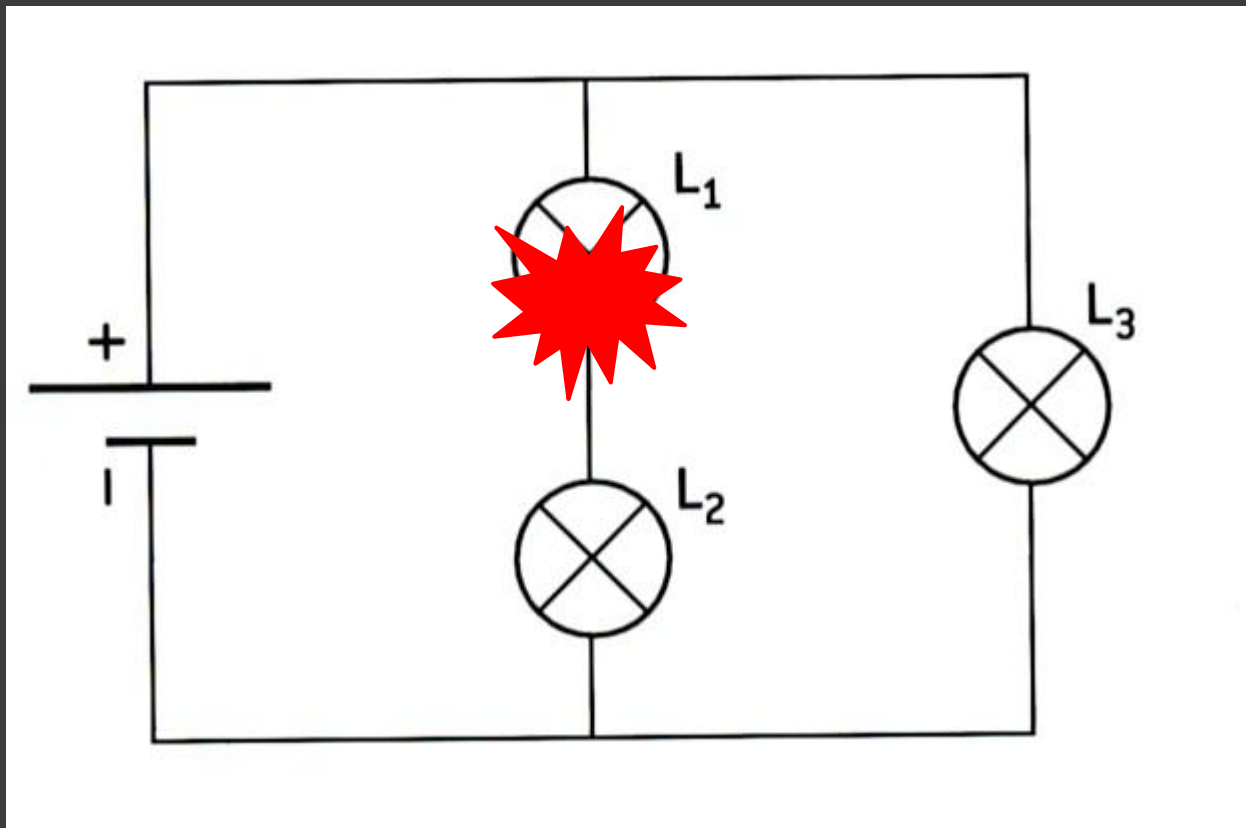
- je cite la ou les lampe(s) connectée(s) en série
- je cite la ou les lampe(s) connectée(s) en dérivation



### Question 3

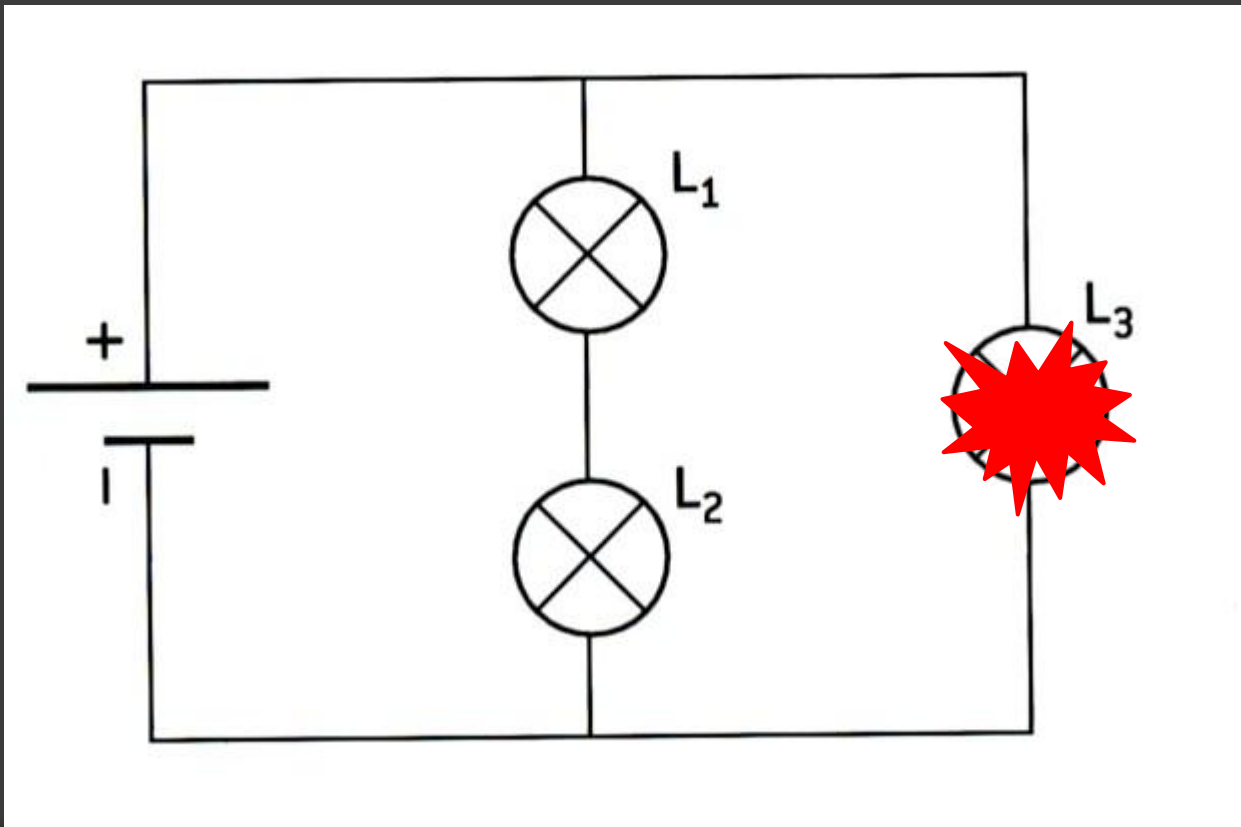
La lampe  $L_1$  grille ! En justifiant avec « donc » :

- Que se passe-t-il pour  $L_2$  ?
- Que se passe-t-il pour  $L_3$  ?



## Question 4

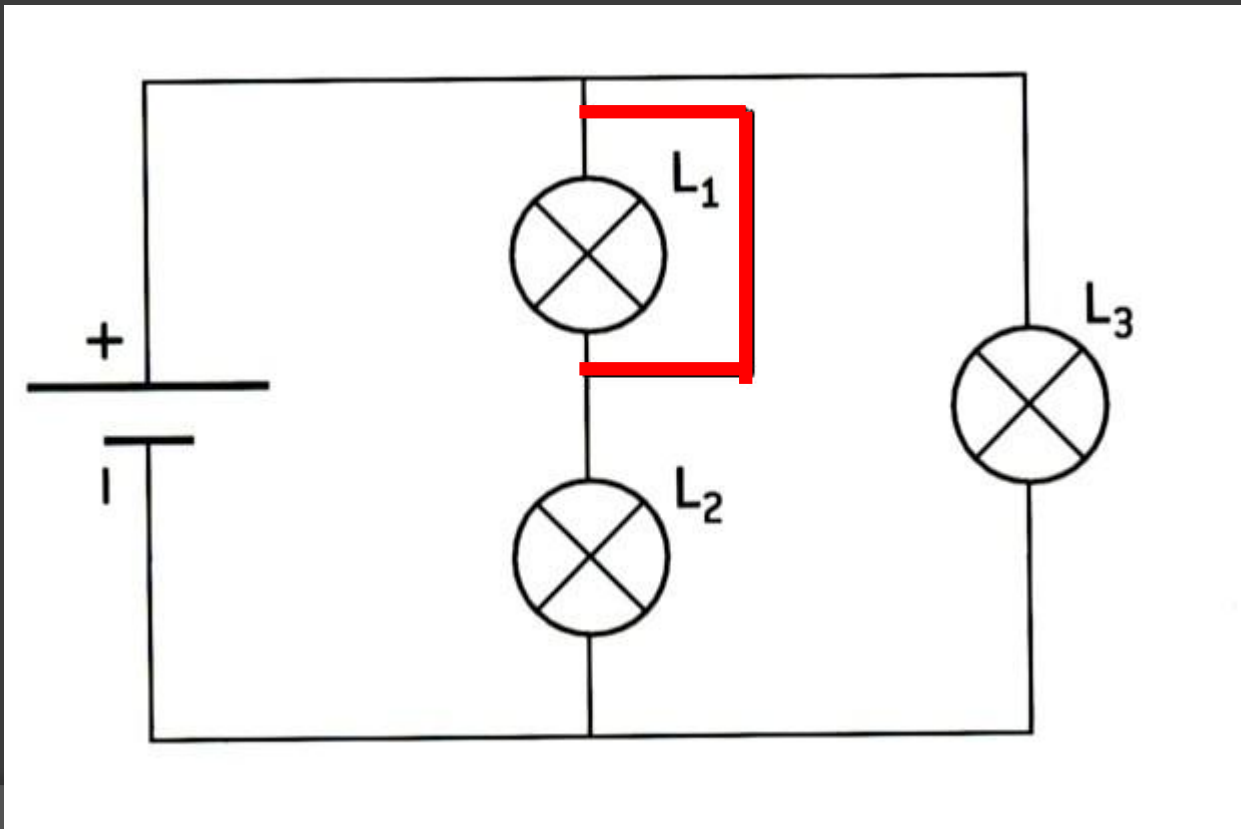
En justifiant ma réponse avec la conjonction « donc » j'explique ce qui se passe pour les lampes  $L_1$  et  $L_2$  si la lampe  $L_3$  grille.



## Question 5

Comment se nomme le branchement réalisé aux bornes de  $L_1$  ?

Je prévois et j'écris ce qui va se passer pour les deux autres lampes.



## Question 6

Comment se nomme le branchement réalisé aux bornes de  $L_3$  ?  
Je prévois et j'écris ce qui va se passer pour les deux autres lampes.

Je prouve que ce branchement est dangereux

