

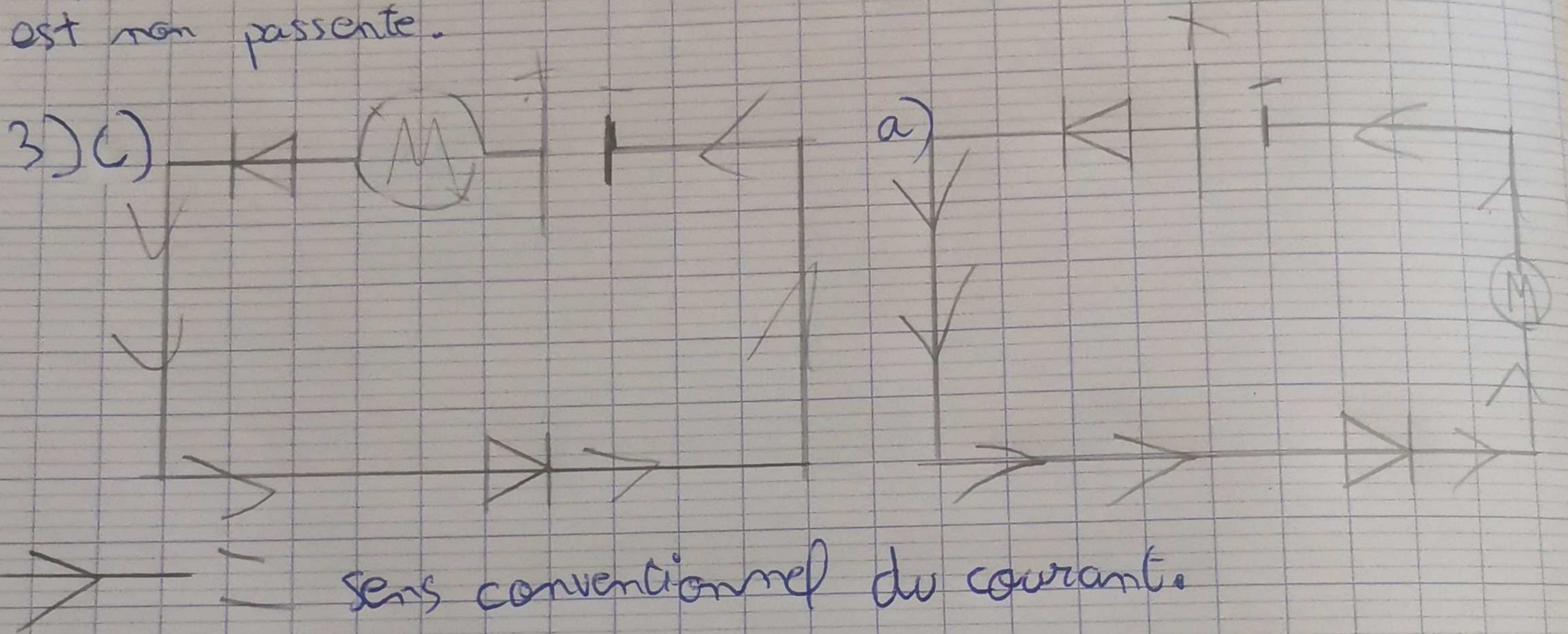
Faucher
Enzo
5040

Evaluation de physique

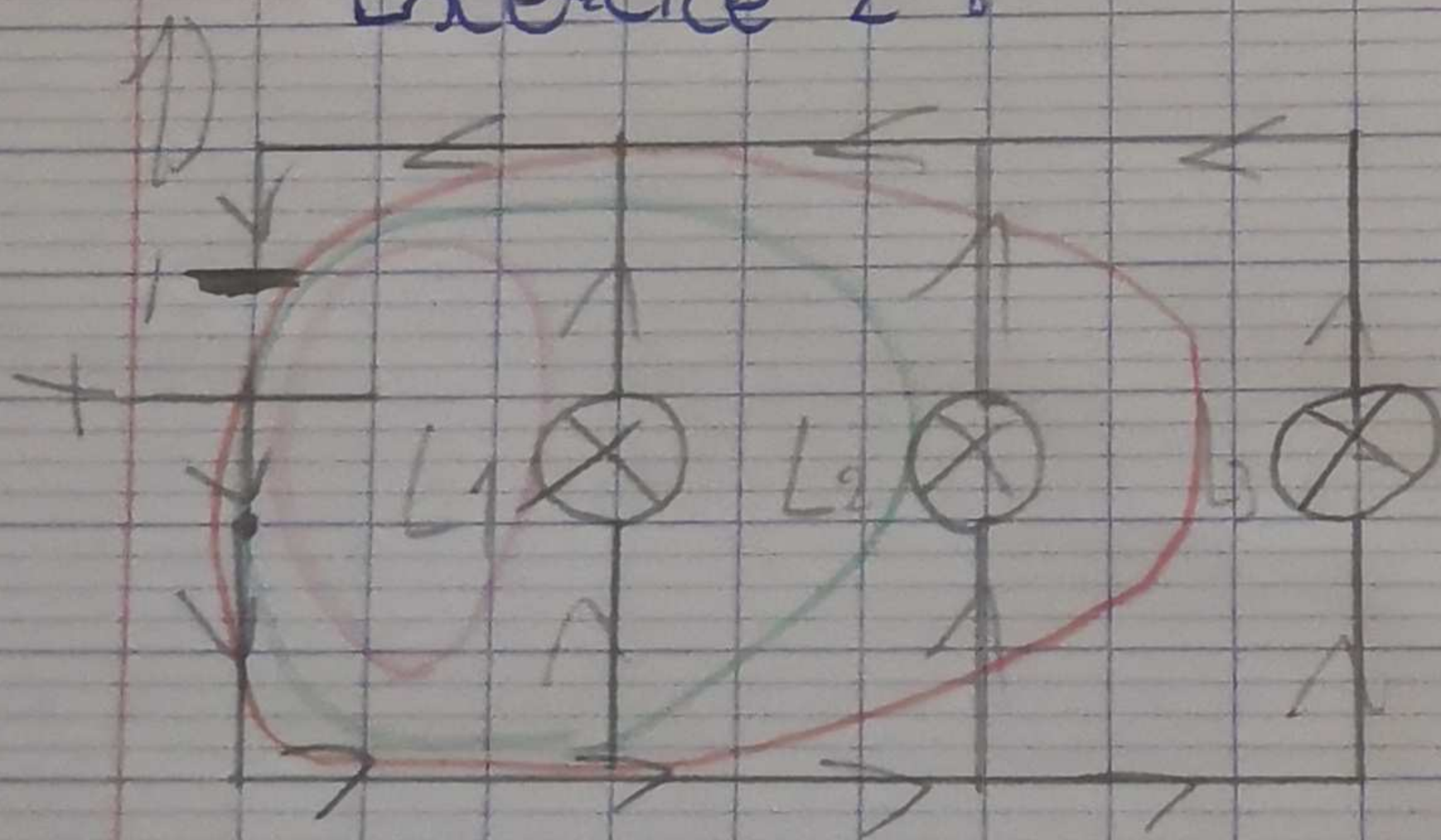
Exercice 1 :

1) Le moteur fonctionne dans les circuits $\leftarrow \rightarrow$ et $\leftarrow \rightarrow$ car les diodes sont dans le sens passant.

2) Dans le circuit $\rightarrow \leftarrow$, il ne fonctionne pas car la diode 3 est non passante.



Exercice 2 :



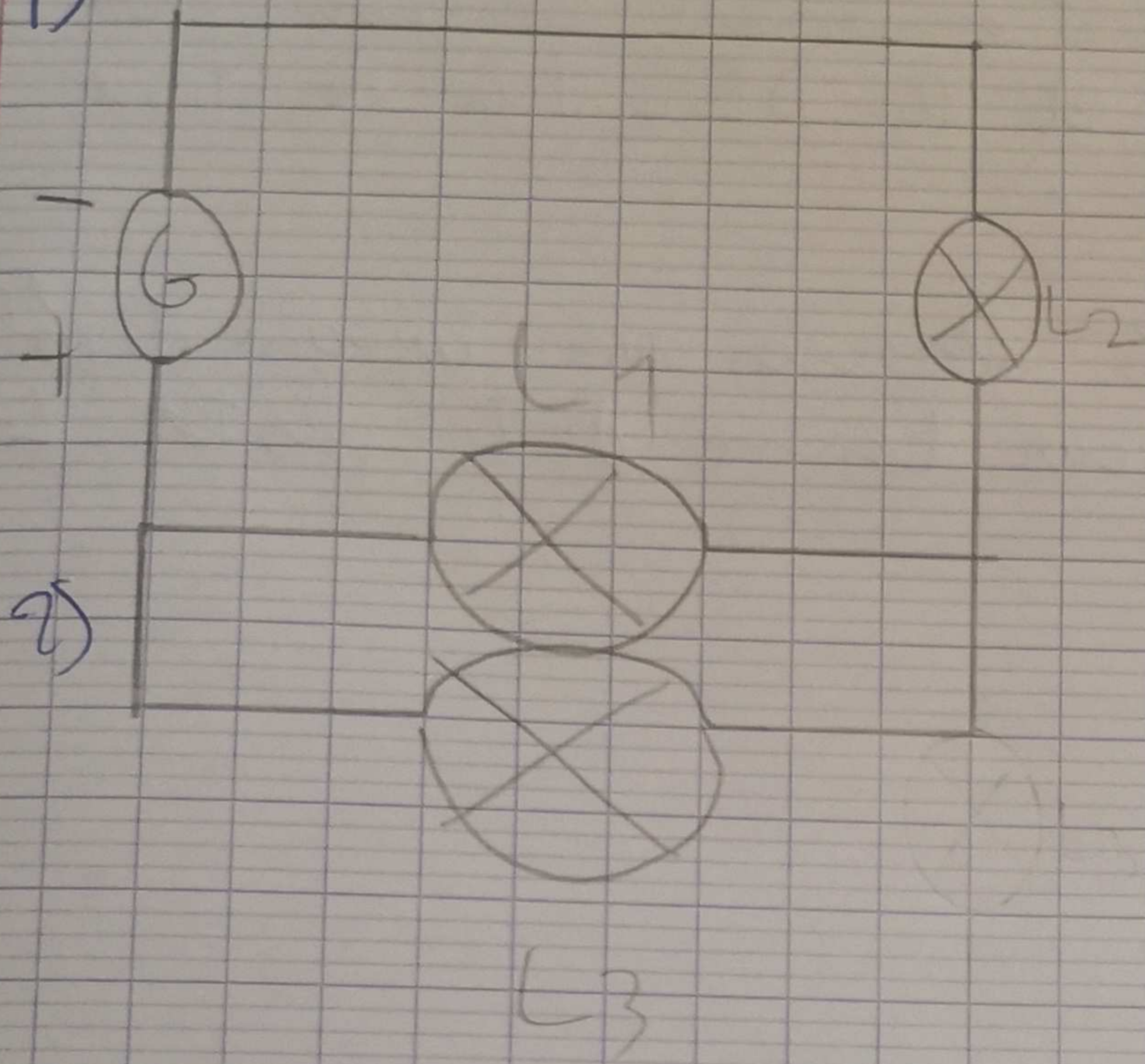
$\rightarrow$ = sens conventionnel du courant

2) Il comporte 3 boucles de courant.

3) Qui elles diffèrent encore car c'est un circuit en dérivation.

Exercice 3 :

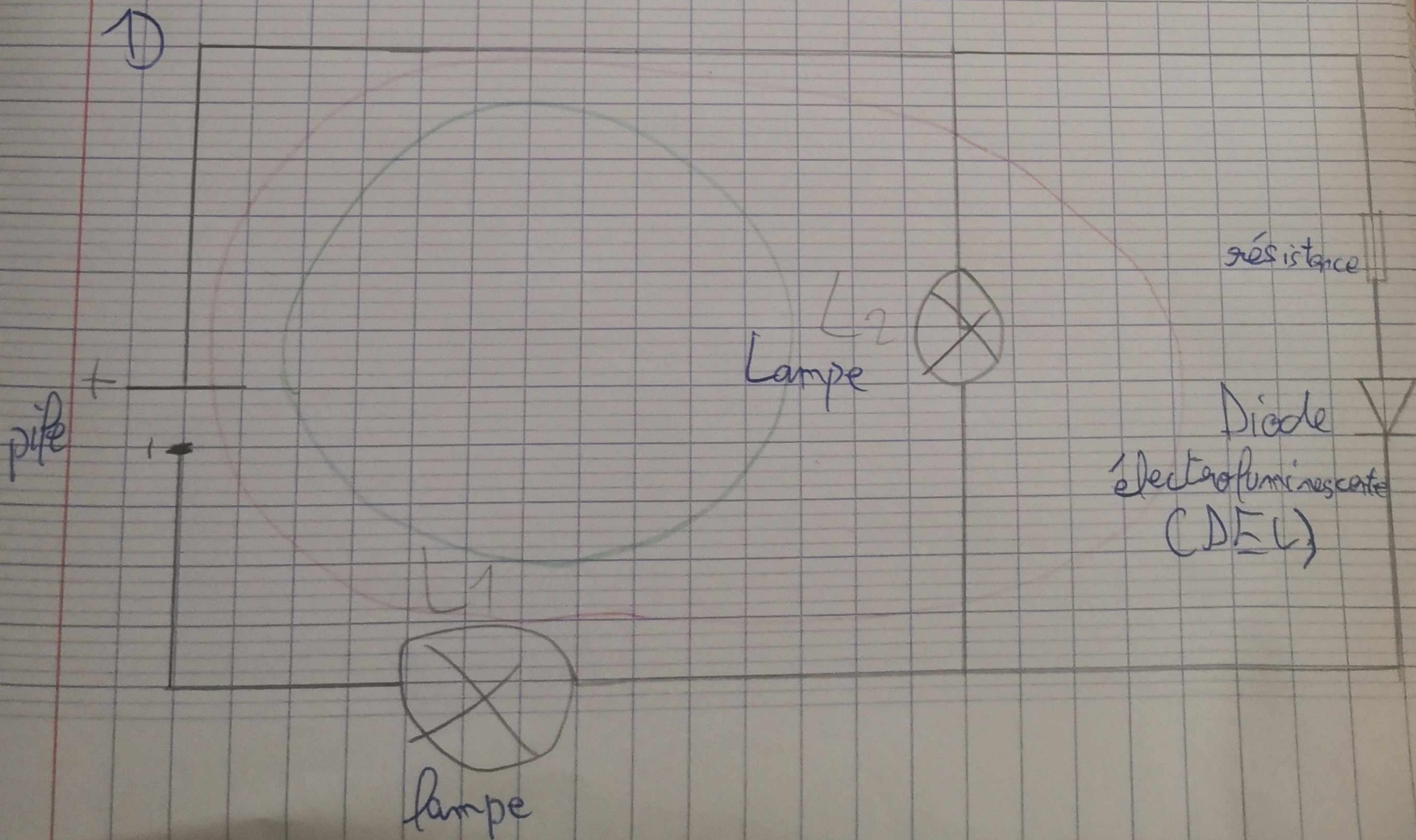
1)



2)

Exercice 4 :

1)



3) Elles sont branchées en série car la boucle verte passe par L_1 puis L_2 .

4) Ce sont L_1 , la DEL et la résistance.

5) Oui, ils fonctionneraient toujours car L_1 est dans les 2 boucles et la DEL + la résistance sont en dérivation de L_2 .

6) On aurait observé que aucun dipôles ne fonctionnent car comme dit plus tôt, L_1 est dans les 2 boucles.