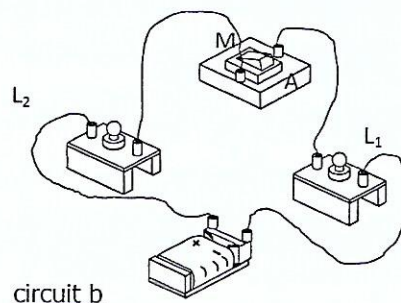
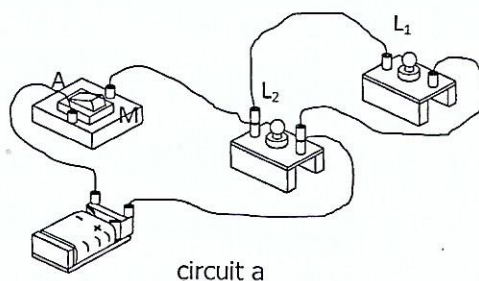


SITUATION D'EVALUATION

Les élèves de la 5^e 1 de l'E.A.J.P / E.N.S apprennent que toutes les lampes de leur école sont associées en dérivation. Pour comprendre ce choix, ils décident de réaliser les deux types de montages représentés ci-dessous et de découvrir l'intérêt de chacun d'eux.



1. Identifie le type d'association des lampes L_1 et L_2 :

1.1. dans le circuit a :

1.2. dans le circuit b :

2. Indique l'effet d'une lampe défectueuse

2.1. dans le circuit a :

2.2. dans le circuit b :

3. Indique l'effet d'une lampe en court-circuit

3.1. dans le circuit a :

3.2. dans le circuit b :

4. Fais le schéma normalisé de chaque circuit.

<u>circuit a</u>	<u>circuit b</u>

5. Donne l'intérêt de chaque type d'association :

.....

.....

.....