

النقطة:	فرض محروس رقم (1) الأسنس الثاني	الاستاذ: علي خطابي
20	القسم:.....	الاسم الكامل:.....
نكتب الأوجية على نفس الورقة		مدة الاجاز: ساعة واحدة

Exercice 1(8pts)

1. L'essentiel à recopier et à compléter avec les mots suivant : **bornes, fermé, courant, récepteur, générateur, ouvrir, circuit, fermer.**

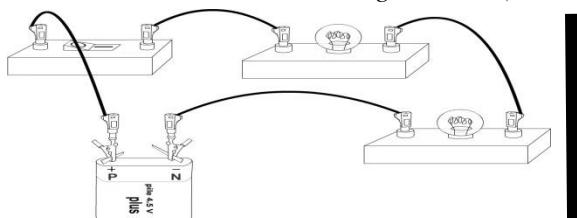
- Un dipôle est un composant possédant deux
- Une pile est un Elle fournit le électrique. Une lampe est un.....Elle a besoin de courant électrique pour s'allumer.
- Un interrupteur peut être utilisé pour.....ou un circuit.
- Un générateur et un récepteur sont indispensables pour constituer unélectrique. Pour que du courant circule dans un circuit, ce dernier doit être

2. Représenter les symboles normalisés des dipôles suivants :

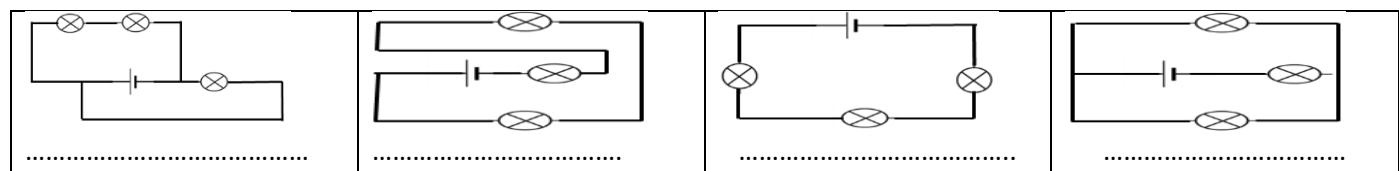
Pile		Moteur	
Lampe		Fil de connexion	

Exercice 2(8pts)

1. : Schématiser le montage suivant (l'interrupteur est fermé) :



2. indiquer si le circuit en série ou en dérivation :



3. Cochez la bonne réponse :

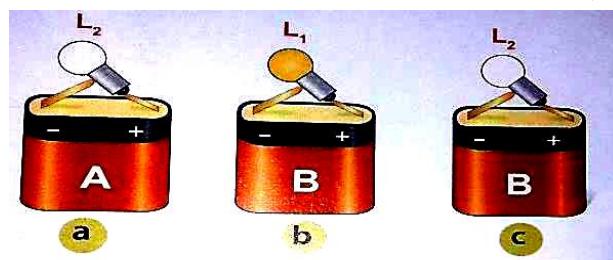
Objet	isolant	Conducteur
Ciseaux		
Règle en plastique		
Verre		
bois		
Mine de crayon		
acier		
cartonne		
aluminium		

Exercice 3(4pts)

On veut savoir si les piles (A et B) et les lampes (L_1 et L_2) sont en bon état ou sont défaillantes. Pour cela, on a réalisé les trois essais suivants :

1) Pour quels éléments, peut-on avoir une réponse claire et définitive sur l'état de fonctionnement ?

.....
.....
.....



2) Pour quel ne peut-on pas se prononcer ? quelle expérience supplémentaire faudrait-il réaliser pour déterminer l'état de ce dernier élément ?