

Page 1 2	ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⵉⵜ  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي Ecoles internationales de Ksar Prof : EL YAAGOUBI	Devoir surveillé N° : 1 2^{eme} Semestre - Sujet -
---	---	--

Matière	Physique - Chimie	Durée	1 H
Branche	1 Année Collégiale – Inter	Coeff.	2

Nom : **Prénom :**

Note www.coursfacile.com	Observations
---	---------------------

EXERCICE N° 1	9 PTS
----------------------	--------------

1- Répondez par « Vrai » ou « faux » :	(2 pts)
---	------------------

- ✓ Le dipôle qui produit le courant électrique est un récepteur.
- ✓ Un circuit comportant plusieurs boucles n'est pas un circuit en série
- ✓ Le carton est un conducteur
- ✓ L'énergie électrique est utilisée dans le domaine industriel

2- Complétez les phrases suivantes avec ce qui convient :	(4.5 pts)
--	--------------------

- Le circuit électrique simple se compose d'un , et
- Nous appelons les objets qui permettent le passage du courant électrique et qui ne permettent pas le passage du courant électrique
- L'énergie électrique est produite dans plusieurs stations telles que ou
- En montage en lorsque l'une des lampes est en panne toutes les lampes sont éteintes

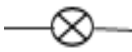
3- Cocher la bonne réponse	(2.5pts)
-----------------------------------	-----------------

Objets	Bois	Coton	Cuivre	Aluminium	Eau salée
Conducteur					

www.coursfacile.com

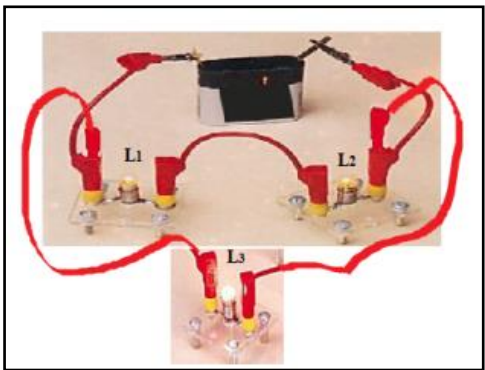
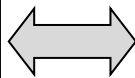
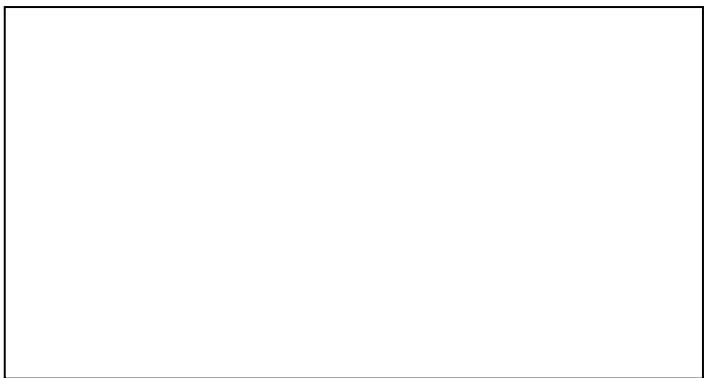
EXERCICE N° 2	10 PTS
----------------------	---------------

1- Remplissez le tableau suivant:	(4pts)
--	-----------------

Elément électrique	Symbole	Le rôle
		
Générateur		
Les fils de connexion		
		Fermer et ouvrir le circuit

2- On considère le montage suivant:	(6 pts)
--	------------------

a) **Faire** le schéma de montage



b) **Comment** sont associées les lampes L₁ et L₂ ?

.....

c) **Comment** est associée la lampe L₃ par rapport aux deux autres lampes?

.....

d) Si la lampe L₁ grille, **qu’observe-t-on** pour chaque lampe?

➤ L₂:

➤ Justification :

➤ L₃:

➤ Justification:



e) Si la lampe L₃ grille, **qu’observe-t-on** pour chaque lampe?

➤ L₁:

➤ Justification:

➤ L₂:

➤ Justification:



