

CM PLATEAU

ANNEE SCOLAIRE : 2014-2015

Niveau 6^{ème}

DEVOIR DE PHYSIQUE-CHIMIE

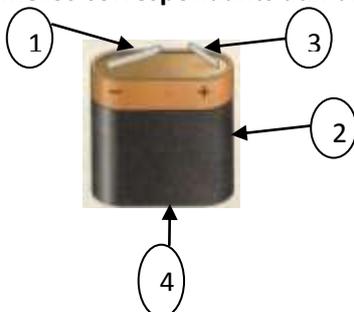
Nom :
 Prénoms :

NOTE :/20

Exercice 1

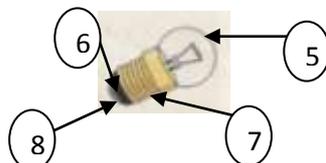
PARTIE A

1) Écris les numéros correspondants aux bornes de la pile plate.



.....

2) Écris les numéros correspondants aux bornes de la lampe.



.....

3) Représente les symboles d'une pile électrique, d'une lampe électrique, d'un fil de connexion et d'un interrupteur fermé.

PILE ELECTRIQUE	LAMPE ELECTRIQUE	FIL DE CONNEXION	INTERRUPTEUR FERME

4) Représente un circuit simple allumage.



PARTIE B

Classe les objets suivants en générateurs et récepteurs électriques :

Batterie de voiture, pile solaire, moteur, ordinateur, tv, génératrice de bicyclette (dynamo), le réfrigérateur, chargeur de téléphone portable.

GENERATEURS ELECTRIQUES	RECEPTEURS ELECTRIQUES

Exercice 2

Les montages A, B, C et D présentent des défauts de branchement. A l'aide du crayon corrige-les pour que les lampes puissent briller



A



B



C



D