

ANNEE SCOLAIRE : 2015-2016

Nom:.....

Prénoms :.....

Classe : 4^{ème}

Temps : 1 h 00

Note :.....

DEVOIR DE PHYSIQUE-CHIMIE

EXERCICE 1 : Réponds par vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- a-L'œil humain est sensible aux couleurs et aux variations d'intensité lumineuse.....
- b-L'œil émet de la lumière vers un objet
- c-L'œil reçoit de la lumière d'un objet
- d-Tous les objets que tu vois sont forcément des récepteurs lumineux.....
- e-Une photopile est un appareil qui fonctionne avec une pile.....

EXERCICE 2 : Réponds aux questions suivantes :

- 1-En combien de catégories peux-tu classer les sources de lumière ?.....
-
- 2-Comment appelle-t-on les sources qui produisent elles-mêmes de la lumière ?.....
-
- 3-Comment appelle-t-on les sources qui renvoient la lumière qu'elles reçoivent.....
-
- 4-Dans la liste suivante : la Lune ; le Soleil ; le miroir ; la Terre ; la flamme de la bougie ; les corps phosphorescents (par exemple : les aiguilles d'une montre) :
- a-Quelles sont les sources primaires de lumière.....
-
- b-Quelles sont les sources secondaires de lumière.....
-

EXERCICE 3 : Entoure le mot ou groupe de mots correct :

- a-Une source de lumière **émet** / **n'émet pas** de la lumière.
- b-Un objet éclairé **envoie** / **n'envoie pas** de la lumière vers l'œil.
- c-Un objet éclairé **est** / **n'est pas** une source de lumière.
- d-Une source primaire **produit** / **ne produit pas** de la lumière.
- e-L'œil **est** / **n'est pas** une source de lumière.
- f-Le flash d'un appareil de photographie **est/n'est pas** une source de lumière primaire.

EXERCICE 4 : Complète le tableau ci-dessous et mets une croix dans la case qui correspond à la bonne réponse.

Objets Source	Etoile	Mur blanc	Photo résistance	Soleil	Miroir	Chlorure d'argent	Luciole	Terre
Primaire								
Secondaire								
Artificielle								
Naturelle								
Récepteur de lumière								