



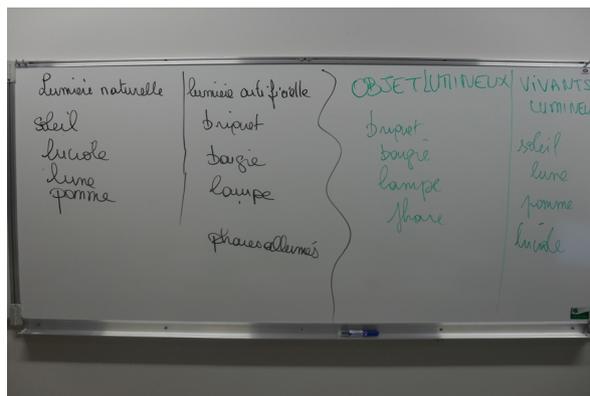
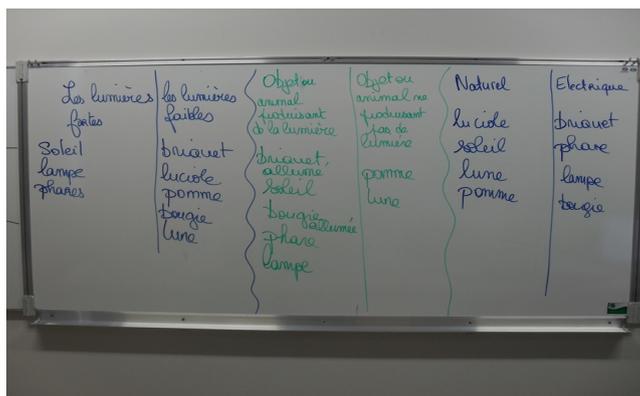
Chapitre III Les sources de lumière

Thème : Des signaux pour observer et communiquer

Activité 1 : Classifier les objets suivants en 2 catégories de ton choix

Liste des objets : un briquet avec flamme, un briquet sans flamme, le Soleil, une pomme, la lune, une bougie avec flamme, une lampe allumée, les phares allumés d'une voiture, un livre

Réponses des élèves :



A savoir :

Les sources primaires de lumière sont des sources qui produisent elles-mêmes leurs propres lumières.

Les sources secondaires de lumière ou objets diffusants sont des sources qui ne produisent pas de lumière. Elles reçoivent la lumière et la renvoient.

Reclassement des objets

Exercices

1,2,3,4 p 380

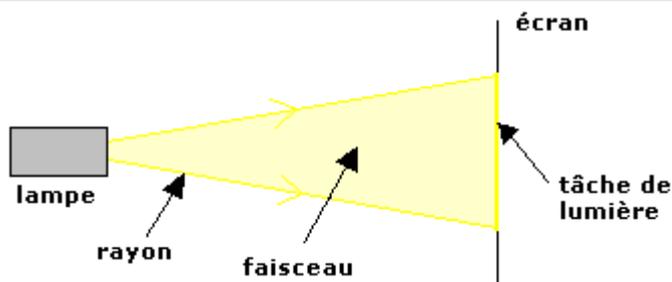
Activité 2 : Voit-on la lumière ?

A l'aide de l'animation suivante :

http://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/optique/propagation_lumiere.htm

A savoir :

On ne voit pas la lumière, elle n'est visible que quand elle rencontre un obstacle, ou de la poussière.





Chapitre III Les sources de lumière

Thème : Des signaux pour observer et
communiquer

Activité 3 : La vision ...

Tom lit un livre, comment est le trajet de la lumière pour que Tom puisse lire :
Ma proposition de schéma :