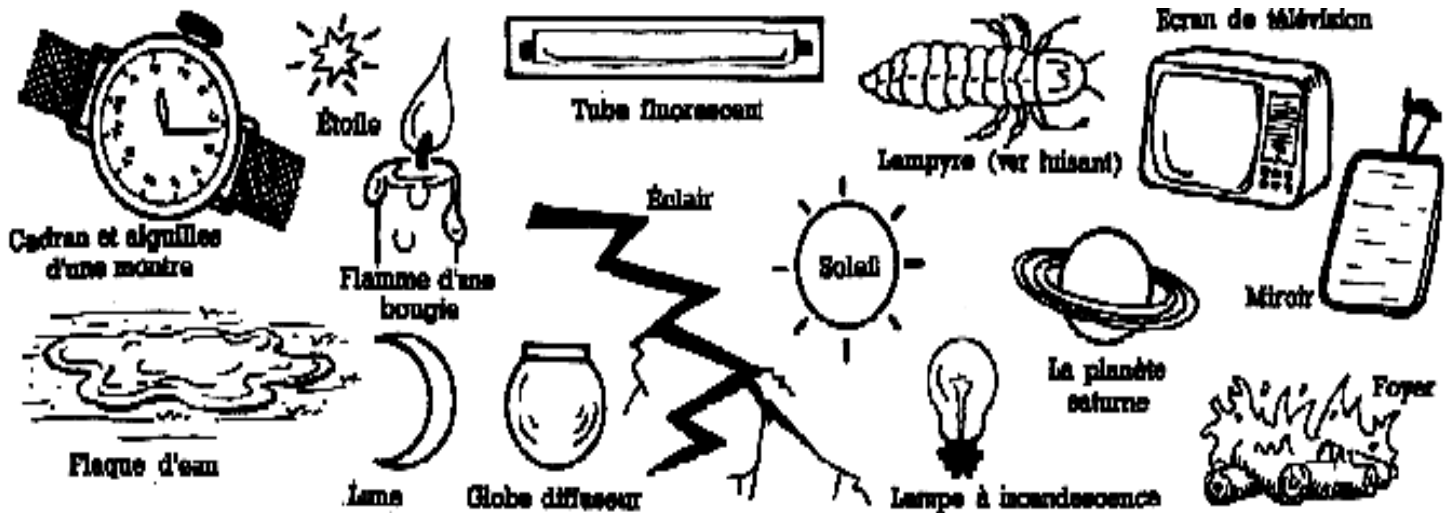


**DEVOIR MAISON N°2**

**Exercice n°1 : sources de lumière** 3 pts

Voici une liste d'objets qui te présente diverses sources de lumière :



- 1) A l'aide d'un premier tableau à 2 colonnes, classe ces sources de lumière selon si elles sont primaires ou secondaires. 2 pts (- 0.25 par fautes)
- 2) Parmi les sources primaires, distingue les sources naturelles de lumière des sources artificielles, à l'aide d'un deuxième tableau. 1 pt (- 0.25 par fautes)

**Exercice n°2 : Décomposition de la lumière** 3pts

- 1) A l'aide d'un schéma coloré et légendé, décris une expérience te permettant de décomposer la lumière blanche. 1 pt  
Indique précisément le résultat obtenu sur le schéma. 1 pt
- 2) On veut essayer de décomposer une autre lumière, par exemple une lumière bleue.
  - a. A partir de la lumière blanche, quel petit objet utilise t-on généralement pour obtenir une lumière bleue ? 0.5 pt
  - b. On effectue l'expérience, quel résultat observe t-on ? (Fais un schéma) 0.5 pt

**Exercice n° 21 p 123 : Recherche des documents sur les lampes à incandescence** 4 pts

Barème :

- 1) 0.5 pt par mots = 1 pt
- 2) 1 pt
- 3) source primaire 0.5 pt + source secondaire 0.5 pt
- 4) 0.5 pt
- 5) 0.5 pt