

01 ŒIL : CONDITION DE VISIBILITE D'UN OBJET

BUT : Etudier quelles doivent être les conditions pour qu'un objet puisse être vu par l'œil.

1. CET OBJET DOIT EMETTRE DE LA LUMIERE :

On peut distinguer deux types de sources de lumière : les sources primaires et secondaires.

Les sources primaires sont des sources

Exemple :

Les sources secondaires sont des sources

Exemple :

2. LA LUMIERE DOIT PARVENIR JUSQU'AU YEUX :

La lumière se propage dans différents milieux.

Les milieux transparents

Exemple :

Les milieux translucides

Exemple :

Les objets opaques ne laissent pas passer la lumière.

3. PROPAGATION DE LA LUMIERE DANS LES MILIEUX TRANSPARENTS :

3.1. LA CHAMBRE NOIRE :

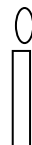
Une chambre noire est une boîte noire, avec un trou à l'avant de la boîte et un écran constitué de papier calque à l'arrière.

Expérience : Placer une bougie devant la chambre noire. Qu'observe-t-on ?

Approcher la bougie. Que se passe-t-il ?



Allonger la chambre noire. Que se passe-t-il ?



3.2. INTERPRETATION :

Compléter les schémas qui expliquent les observations :

3.3. CONCLUSION :

