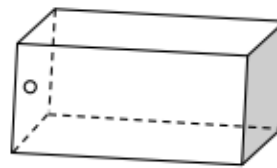




COURS DE VACANCES : PROPAGATION DE LA LUMIÈRE

Au cours d'une expérience organisée par le club scientifique de ton lycée à l'attention des élèves de 4^{ème} sur la propagation de la lumière, le professeur de Physique-Chimie place une bougie allumée devant l'orifice d'une chambre noire comme l'indique la figure suivante :



Afin d'étudier les caractéristiques de l'image en fonction de la position de l'objet, il rapproche, puis éloigne la bougie de la chambre noire et obtient des images sur l'écran.

Après cette expérience, le professeur présente plusieurs formes d'images :



a



b



c



d



e



f

Ton groupe ayant participé à cette expérience te sollicite de l'aider à choisir les images qui correspondent à l'image de la bougie.

1. Donne la définition d'un milieu transparent.
2. Dis comment la lumière se propage dans un milieu transparent et homogène.
3. Cite les caractéristiques de l'image d'un objet à travers une chambre noire.
4. Choisis les lettres qui représentent l'image de la bougie parmi ces formes d'images.

