

**CHAPITRE 12**  
**LES SOURCES DE LUMIERE**

**I) Voir un objet**  
⇒ **Observations 1**

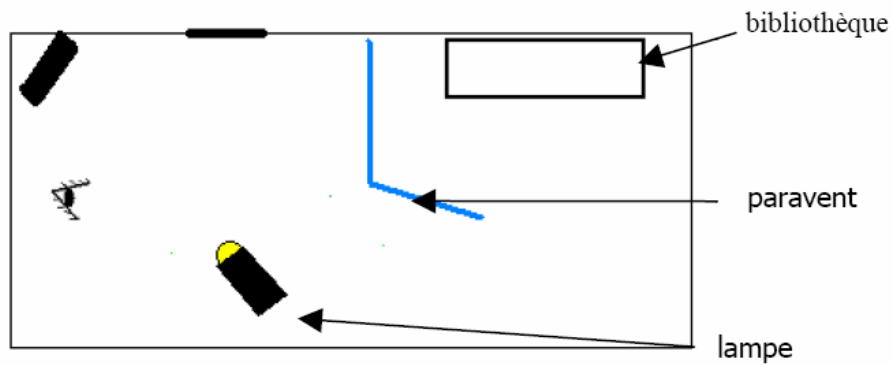
Lister toutes les sources de lumière présentes dans cette scène.



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

⇒ **Observations 2**

Le schéma ci-dessous représente une pièce aménagée vue de dessus.



**a)** L'œil voit-il la lampe ? Pourquoi ?

.....  
.....

**b)** L'œil voit-il la bibliothèque ? Pourquoi ?

.....  
.....

⇒ **Conclusion**

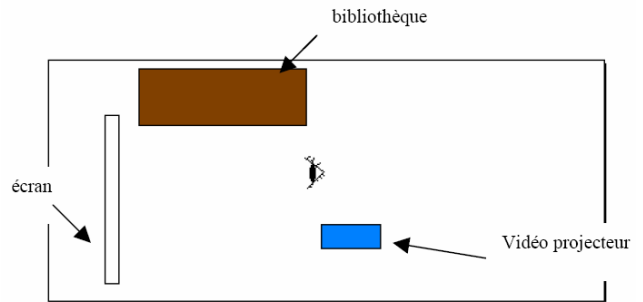
.....  
.....  
.....

**II) Comprendre la diffusion de la lumière**

⇒ **Observations**

Un vidéoprojecteur envoie une image sur un écran + livre p.134

La pièce est dans le noir. L'œil voit-il la bibliothèque lorsque le vidéoprojecteur est allumé ? Explique ta réponse.



.....

.....

.....

.....

⇒ **Conclusion**

.....

.....

.....

.....

**III) Les 2 types de sources de lumière**

⇒ **Questions**

1) Pourquoi la bibliothèque est-elle invisible dans le noir ?

.....

.....

2) Classe les différents objets en deux catégories :

- Ceux que l'on voit parce qu'ils produisent de la lumière :

.....

.....

- Ceux que l'on voit parce qu'ils reçoivent de la lumière :

.....

.....

⇒ **Conclusion**

.....

.....

.....

.....