

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Le cristallin : une lentille vivante- Exercices

### **Exercice 01 : Choisir la (les) bonne(s) proposition(s)**

1. L'humeur vitrée est :

- Une gelée localisée entre la cornée et le cristallin.
- Une membrane protégeant la cornée.
- Aussi appelée humeur aqueuse.

.....

.....

.....

2. Le cristallin :

- Est constitué de cellules mortes longues de un centimètre.
- Est constitué de cellules vivantes anucléées.
- Contient des cristallines.

.....

3. L'image ci-contre représente ce que perçoit un individu âgé de 50 ans au moment où, installé dans une chaise longue, il regarde son jardin. Jusqu'alors sa vision n'avait jamais présenté de défaut.

Au cours de la consultation, son ophtalmologue lui explique que son problème est dû à une :

- Perte de souplesse du cristallin
- Détérioration des photorécepteurs rétiniens
- Détérioration du nerf optique.



*Objet regardé par l'individu*

.....

.....

.....

**Exercice 02 :** Après avoir rappelé la structure du cristallin, expliquer comment il participe à la vision d'un individu normal. Respecter le plan suivant :

