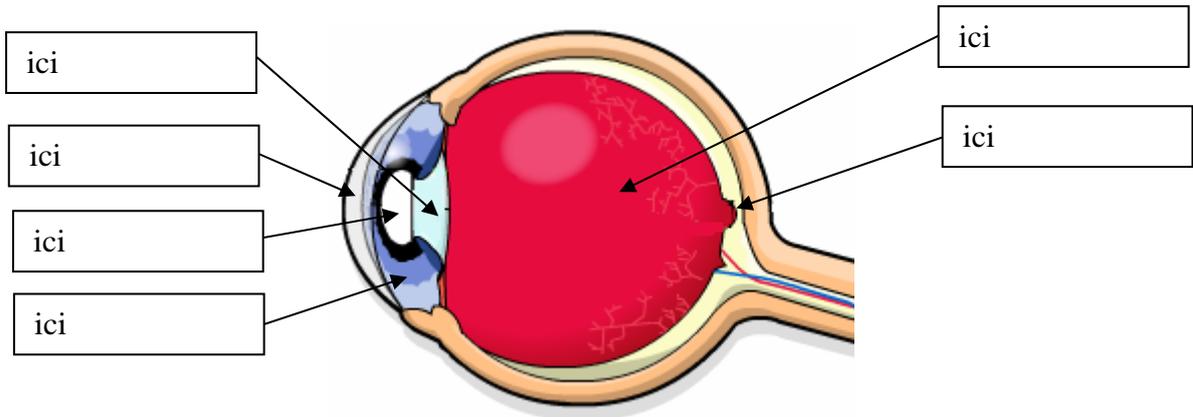


Noms :  
Prénoms :

## TP optgeo

Légender ce schéma de l'œil.



Dans optgeo, ouvrir la simulation œil :



Cliquer sur déplacer et déplacer les différents éléments possibles (pour arrêter, taper sur « echap » ou cliquer sur fin déplacement)

Le cristallin se comporte-t-il comme une lentille convergente ou divergente ?

*Le cristallin se comporte comme une lentille*

Pour une personne myope, préciser où se trouve l'image d'un objet lointain par rapport à la rétine.

*Pour une personne myope, l'image d'un objet lointain se forme*

Quel est le fichier optgeo que correspond à un œil myope (oeil1 ou oeil2 ?)

*L'œil myope correspond au fichier :*

Donner le type de verre correcteur prescrit en cas de myopie. Sur le fichier correspondant, placer convenablement la lentille de correction.

*Pour corriger une myopie, il faut une lentille*

Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui correspond à une prescription pour un patient myope :  $+2 \delta$  ou  $-2 \delta$  ?

*La prescription qui correspond à un œil myope est :*

Pour une personne hypermétrope, préciser où se trouve l'image d'un objet lointain par rapport à la rétine.

*Pour une personne hypermétrope, l'image d'un objet lointain se forme*

Quel est le fichier optgeo que correspond à un œil hypermétrope (oeil1 ou oeil2 ?)

*L'œil hypermétrope correspond au fichier :*

Donner le type de verre correcteur prescrit en cas d'hypermétropie. Sur le fichier correspondant, placer convenablement la lentille de correction.

*Pour corriger une hypermétropie, il faut une lentille*

Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui correspond à une prescription pour un patient hypermétrope :  $+3 \delta$  ou  $-3 \delta$  ?

*La prescription qui correspond à un œil hypermétrope est :*