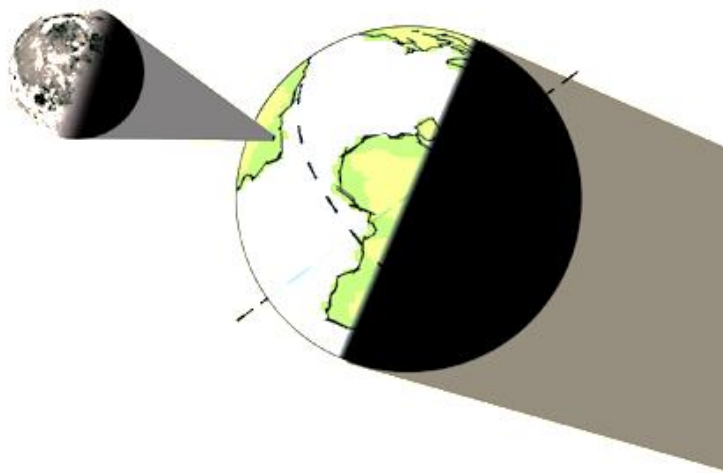
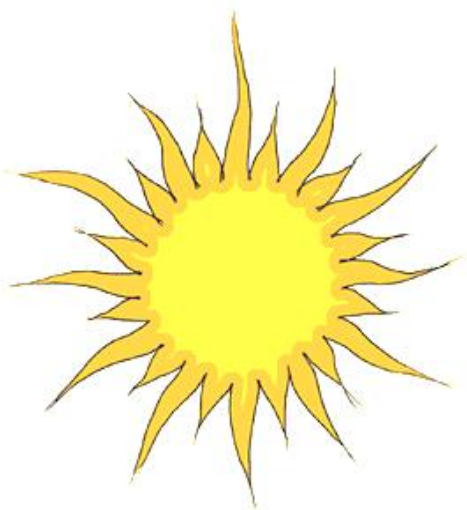




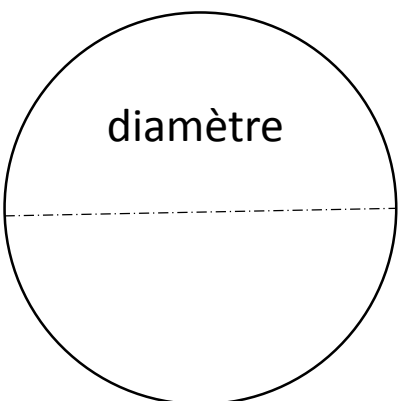


## 5) Observe :



Le Soleil est beaucoup plus grand que la Lune. La Lune peut cacher le Soleil car elle est proche de nous. La distance entre le Soleil et la lune est 400 fois plus grande que celle entre la Lune et la Terre.

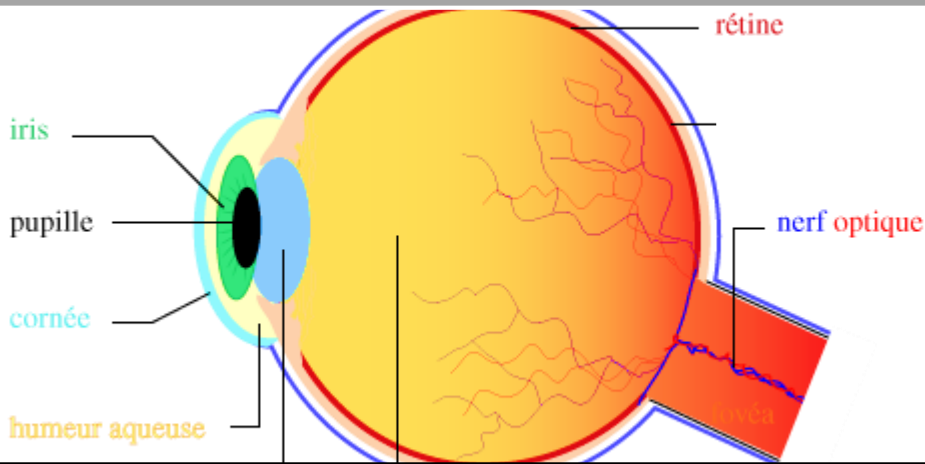
6) Même si tu ne sais pas lire ces nombres essaie de relier le Soleil , la Lune et la Terre à leur diamètre :



- |          |                |
|----------|----------------|
| Soleil ● | ● 3 475 km     |
| Lune ●   | ● 1 392 000 km |
| Terre ●  | ● 12 756 km    |

## 6) Pourquoi le Soleil est-il dangereux pour les yeux ?

*Une observation directe du soleil, sans protection adéquate, peut entraîner des effets irréversibles et conduire à une altération définitive de la vue.*



Il est très dangereux d'observer le Soleil directement sans protections, que ce soit à l'œil nu, ou avec un télescope. La brûlure de la rétine entraînée par le rayonnement solaire est indolore, et l'on ne se rend pas compte.

Seul moyen de se protéger efficacement : porter des lunettes spéciales, opaques à la lumière normale, vendues le plus souvent en pharmacie ou chez les opticiens.



