

(suite du N°25)

on trace le rayon parallèle à l'axe optique passant par B'.
avant la lentille ce rayon avait pour origine B. Son intersection
avec l'axe optique donne le point F.

$$2) \gamma = \frac{AB'}{AB} = \frac{3}{2} = 1,5$$

N°26 p235:

- 1) si ces lentilles ont des bords épais ^{par rapport au centre}, alors il s'agit de lentilles divergentes. Cela n'est pas adapté pour modéliser le cristallin de l'œil qui est une lentille convergente.
- 2) Pour vérifier le caractère convergent ou non d'une lentille on peut par exemple faire passer au travers la lumière du soleil. si l'on arrive à focaliser les rayons en un point la lentille est convergente.

N°27 p235:

- 1) La lentille est le cristallin
L'écran est la rétine
- 2) Il manque la pupille modélisée par le diaphragme

N°28 p235:

comme précédemment il faut une lentille convergente, un écran,
un diaphragme et une source de lumière.

N°23 p235:

Le schéma B est correct.

Le schéma est faux; en effet les rayons lumineux n'obéissent pas
aux règles vues en cours.