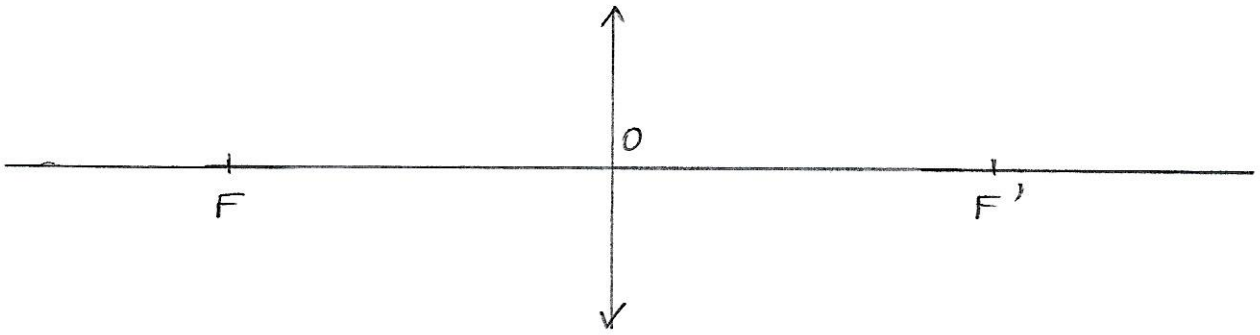
- CORRECTION EXERCICES -

2 p270

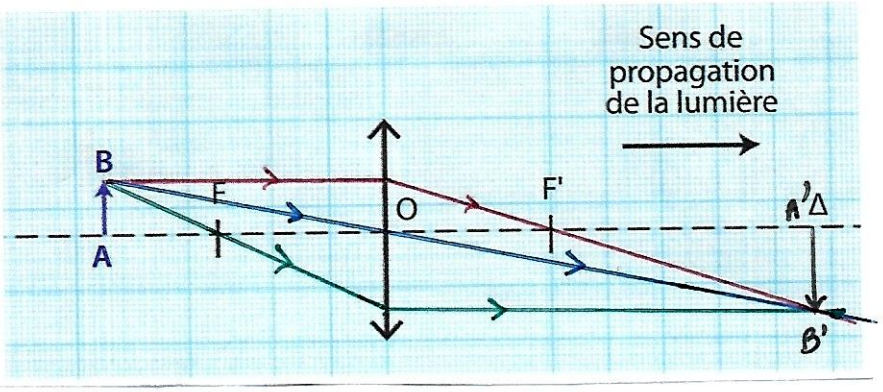
1) F foyer objet
O centre optique de la lentille
F' foyer image

2) $f' = 3$ cm

3 p270



5 p270



6 p270

1) $|\gamma| = \frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$ 2) $|\gamma| = \frac{1,5}{1,5} = 1$ ($A'B'$ / AB) $|\gamma| = \frac{OA'}{OA} = \frac{6}{6} = 1$

7 p. 271

$|\gamma| = 0{,}80$

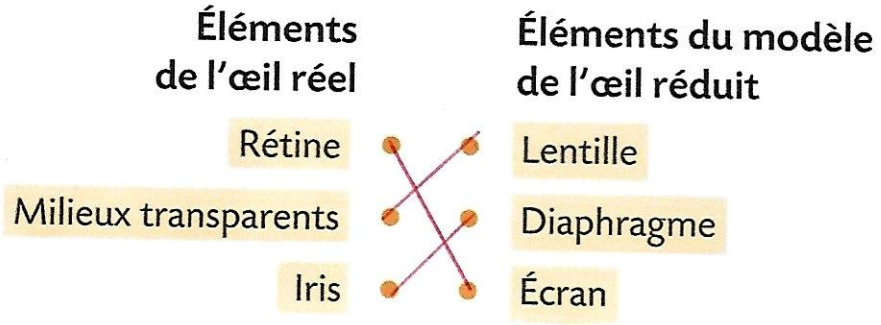
1) Comme $|\gamma| < 1$ l'image est plus petite

2) $|\gamma| = \frac{A'B'}{AB}$ donc $A'B' = |\gamma| \times AB$

$A'B' = 0{,}80 \times 5{,}1$

$A'B' = 4{,}08$ cm

8 p 271



9 p 271

1) Sur la rétine

2) l'iris

3) L'ensemble des milieux transparents permettent de faire converger la lumière vers la rétine pour former une image nette.