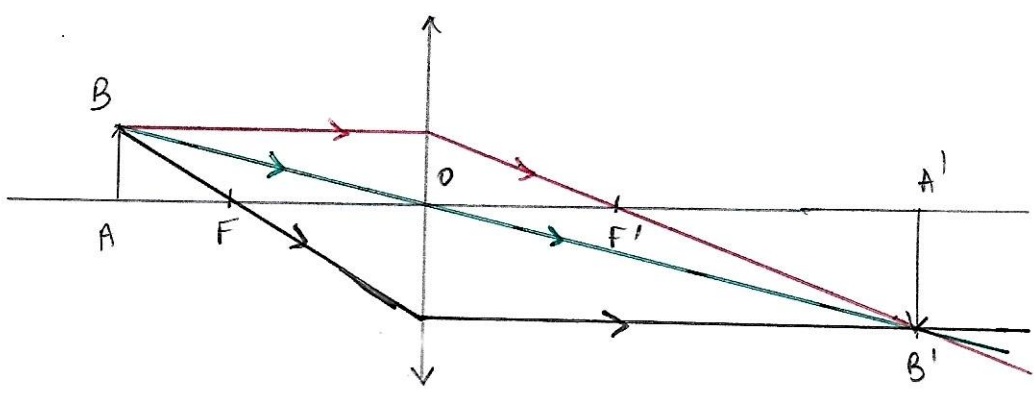


10 p. 271

1)

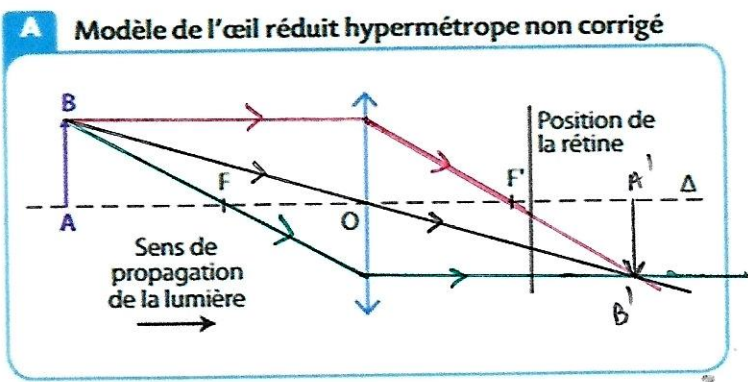


2) $|x| = \frac{OA'}{OA} = \frac{5 \cdot 10^2}{8,0} = \underline{62,5}$

3) $|x| = \frac{A'B'}{AB}$ $A'B' = |x| \times AB$
 $A'B' = 62,5 \times 24 = \underline{1500 \text{ mm}} = \underline{1,5 \text{ m}}$

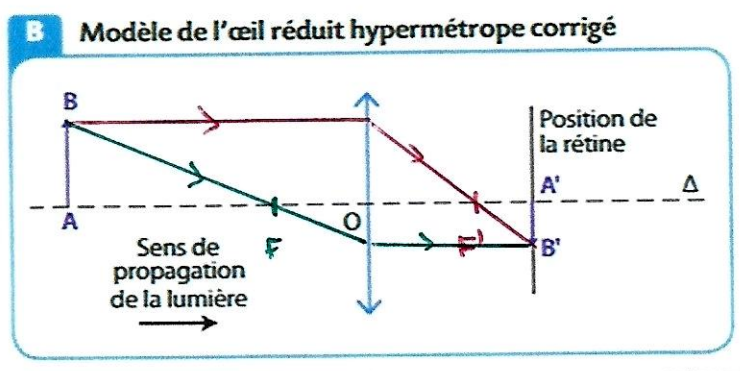
11 p 271

1)



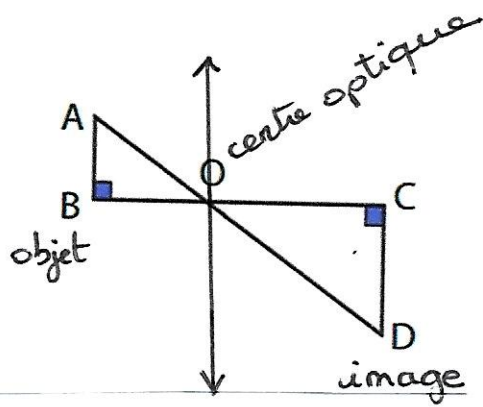
2) Pour un œil hypermétrope l'image se forme derrière la lentille, c'est bien ce qu'on peut voir sur le document A.

3)



4) des résultats sont cohérents car la distance focale est bien plus petite au B qu'au A.

16 p272



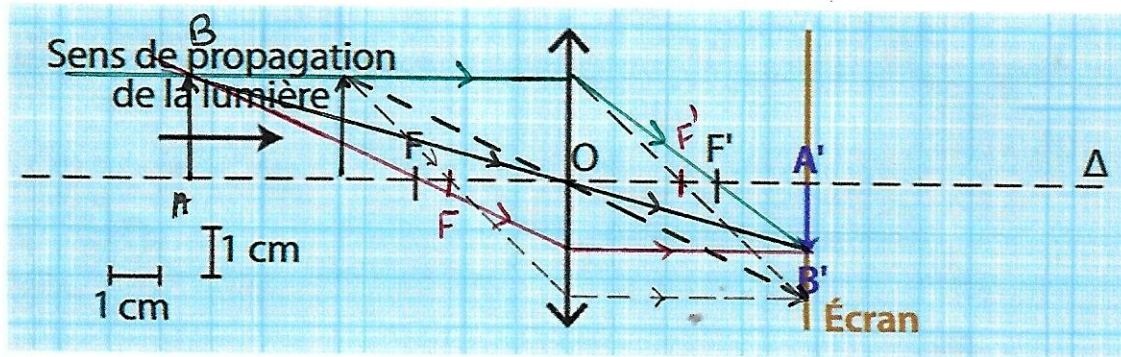
$$2) \quad \frac{CD}{AB} = \frac{OC}{OB}$$

$$CD = \frac{OC \times AB}{OB}$$

$$CD = \frac{10,0 \times 3,0}{5,0} = \underline{6,0 \text{ cm}}$$

17 p273

1)



2)

3) Le cristallin se bombe, il correspond alors à une lentille plus convergente avec une distance focale plus petite.