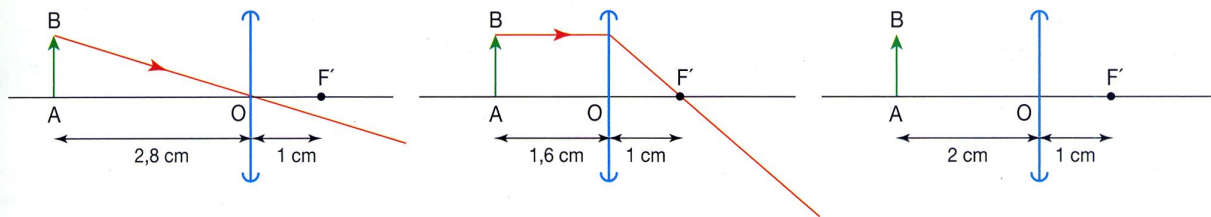


Exercice 1

Rechercher une image



1. Reproduisez les trois schémas en respectant les dimensions.
2. Tracez les rayons manquants permettant de construire les images A'B'.
3. Comparez, dans les deux premiers cas, la dimension des images par rapport à l'objet.
4. Que se passe-t-il dans le troisième cas où $OA = 2 OF'$?

Exercice 2

Doc1 : évolution du champ visuel chez monsieur X



Doc2 : extrait d'une ordonnance pour verres correcteurs

DOCTEUR [REDACTED]

OPHTALMOLOGISTE
MALADIE DES YEUX
CHIRURGIE REFRACTIVE

[REDACTED] Avenue [REDACTED]
57000 METZ

Tél: 03.87.[REDACTED]
Fax: 03.87.[REDACTED]

Metz, le 17/12/09

M. [REDACTED]

ORDONNANCE DE LUNETTES

Une paire de lunettes avec monture

Oeil droit : -4.50 (-0.50) 35°
Oeil gauche : +2.00 (-1.25) 5°

[REDACTED]

[Signature]

Question : Monsieur X a des problèmes de vue de plus en plus gênants. Le document 1 illustre l'évolution de sa perception visuelle depuis quelques années. Il veut utiliser une ordonnance pour des verres correcteurs ayant été prescrits à son frère (document 2).

Vous êtes l'opticien.

Écrivez une lettre à monsieur X pour lui expliquer, à l'aide des documents et de vos connaissances (voir page 30 du livre) la cause de son problème de vue et pourquoi ces verres correcteurs ne le résoudre pas.