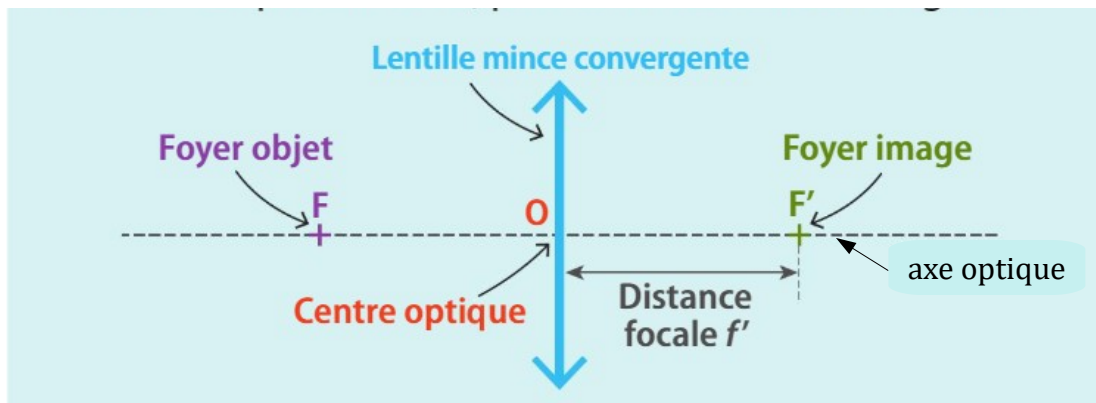
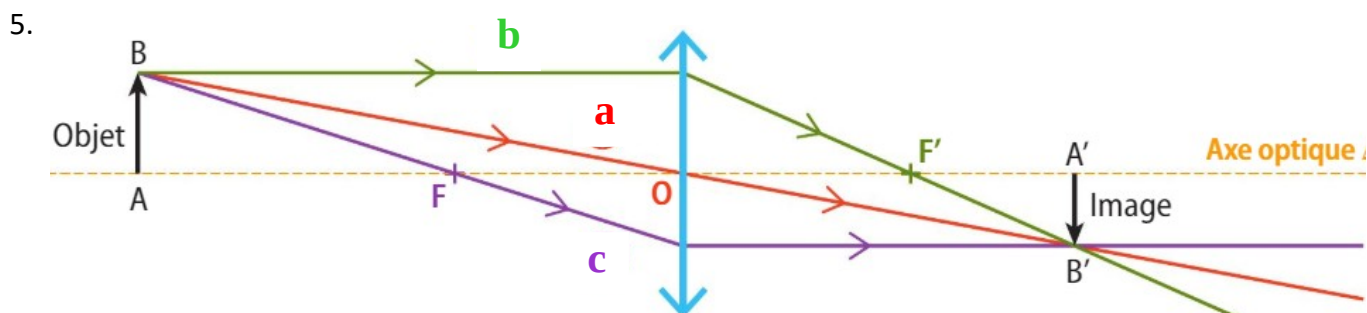


1. Une lentille est un matériau transparent délimité par 2 surfaces dont au moins une est sphérique.
2. Les 2 types de lentilles sont les lentilles convergentes (à bords minces) et les lentilles divergentes (à bords épais).

3. **Doc.2 : Schéma d'une lentille mince convergente**



4.
 - a. Lorsqu'un rayon lumineux passe par le centre optique de la lentille, il n'est pas dévié. (voir le schéma ci-dessous)
 - b. Lorsqu'un rayon lumineux est parallèle à l'axe optique, il émerge de la lentille en passant par le point F' (voir le schéma ci-dessous)
 - c. Lorsqu'un rayon lumineux passe par le foyer objet de la lentille (c'est à dire le point F), il émerge parallèlement à l'axe optique. (voir le schéma ci-dessous)



Quiz :

1. Une lentille possède toujours... réponse c - deux foyers
2. Les lentilles à bords épais sont... réponse c - divergentes
3. La distance focale, c'est ... réponse b - La distance entre les foyers et le centre optique d'une lentille
4. Laquelle des lentilles suivantes aura la plus grande vergence ?
réponse a - Une lentille de forte courbure en matériau très réfringent
5. Une lentille biconvexe aura un effet.. réponse c – convergent