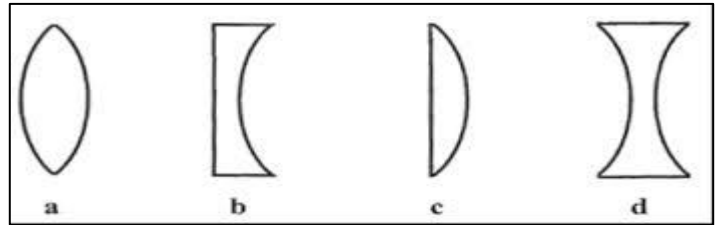


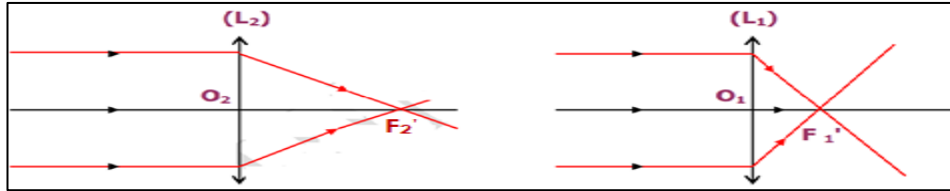
Exercice d'application 1 :

- Parmi les lentilles représentées ci-dessous celles qui sont convergentes de celles qui sont divergentes. Justifier votre réponse.



Exercice d'application 2 :

- Quelle est la lentille la plus convergente :

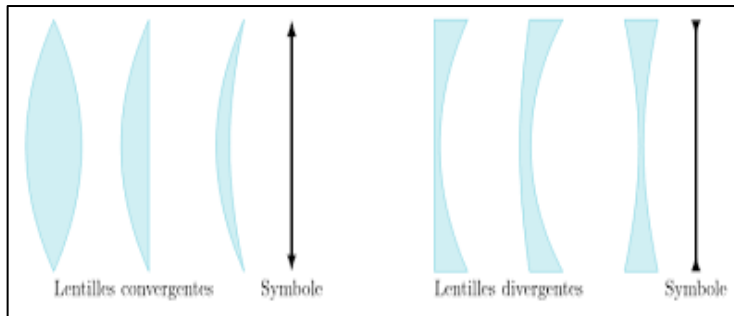


Exercice d'application 3 :

- Soit deux lentilles L_1 et L_2 de distances focales respectives 5 cm et 10 cm.
 - Calculer la vergence de la lentille L_1
 - Calculer la vergence de la lentille L_2
 - Quelle est la lentille la plus convergente ? justifier votre réponse ?

Exercice d'application 4 :

- Soit deux lentilles L_1 et L_2 de vergences respectives 20 δ et 50 δ
 - Calculer la distance focale de lentille L_1
 - Calculer la distance focale de lentille L_2
 - Quelle est la lentille la plus convergente ? justifier votre réponse ?
 - tracer le schéma des rayons à travers chaque lentilles L_1 et L_2



| | vue en coupe | schéma | déviations de la lumière |
|------------------------|--------------|--------|--------------------------|
| lentilles convergentes | | | |
| lentilles divergentes | | | |

