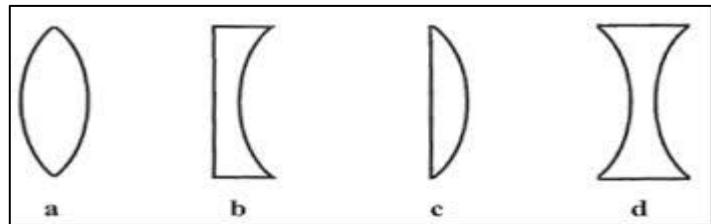


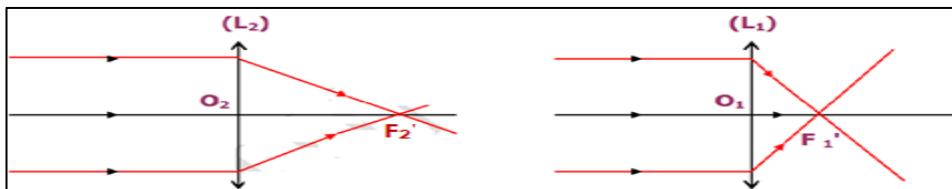
## Exercice d'application 1 :

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



## Exercice d'application 2 :

- Quelle est la lentille la plus convergente :

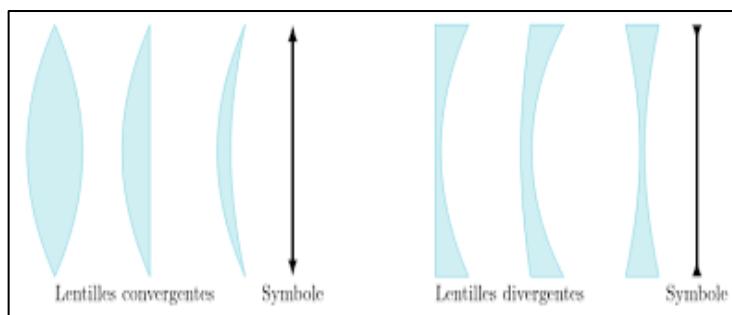


## Exercice d'application 3 :

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

## Exercice d'application 4 :

- Soit deux lentilles  $L_1$  et  $L_2$  de vergences respectives  $20 \delta$  et  $50 \delta$ 
  1. Calculer la distance focale de lentille  $L_1$
  2. Calculer la distance focale de lentille  $L_2$
  3. Quelle est la lentille la plus convergente ?justifier votre repense ?
  4. tracer le schéma des rayons à travers chaque lentilles  $L_1$  et  $L_2$



	vue en coupe	schéma	déviation de la lumière
lentilles convergentes			
lentilles divergentes			

