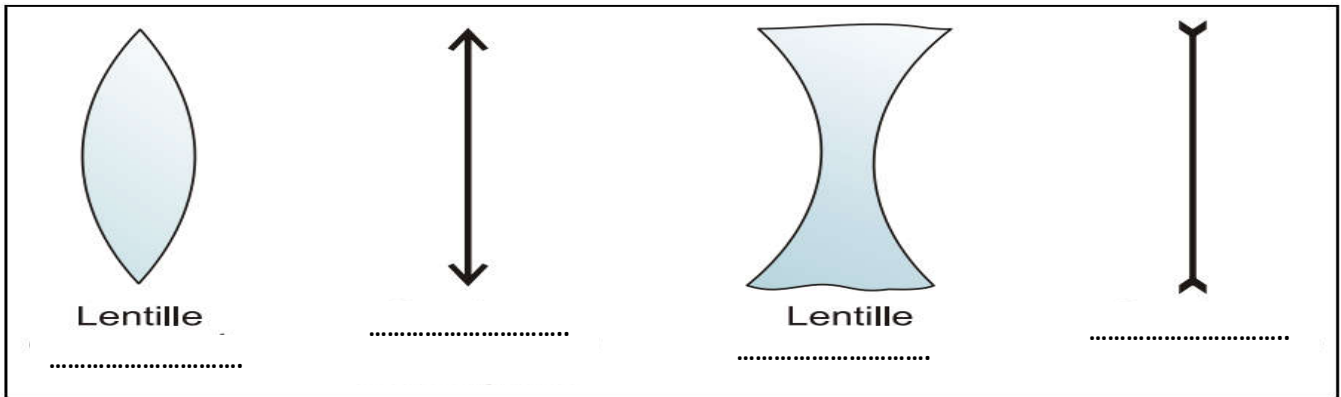


EXERCICE N°1

Compléter :



EXERCICE N°2

Règle 1 :

Tout rayon incident passant par le centre optique d'une lentille vié par la lentille.

Règle 2 :

Tout rayon passant par l'un des foyers d'une lentille est à l'axe optique de l'autre côté de la lentille.

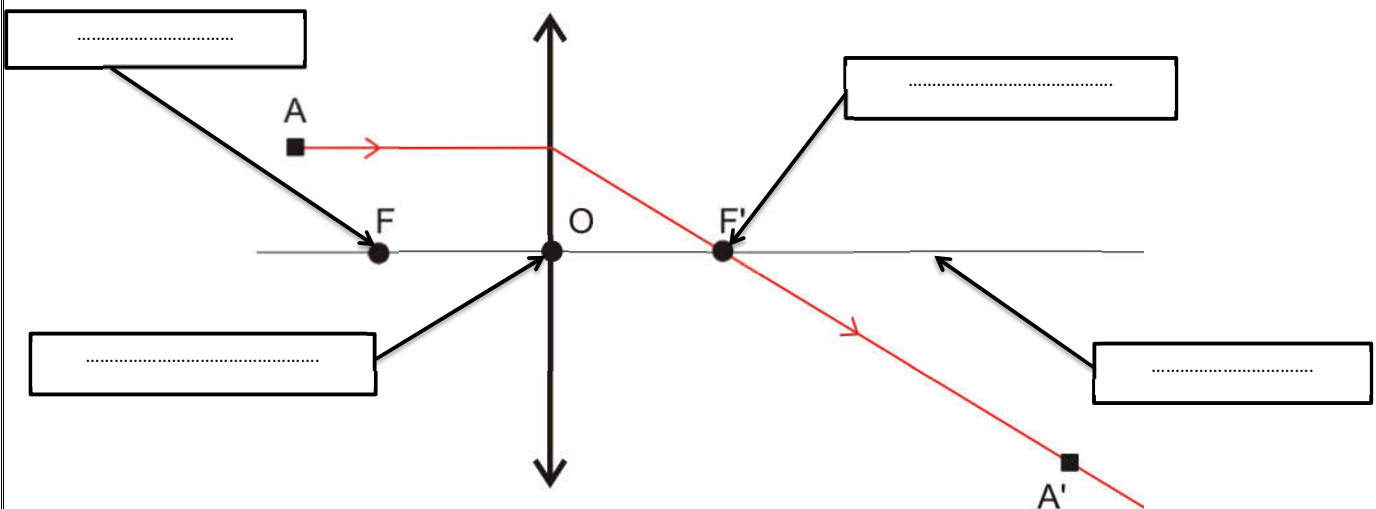
On appelle vergence d'une lentille de f la grandeur C tel que : $C =$

L'Unité S.I. de la vergence est la (.....). Puisque f s'exprime en m , on a : $1 \text{ dioptrie} = 1 \delta = \frac{1}{m}$

La vergence d'une lentille est positive. La vergence d'une lentille est négative.

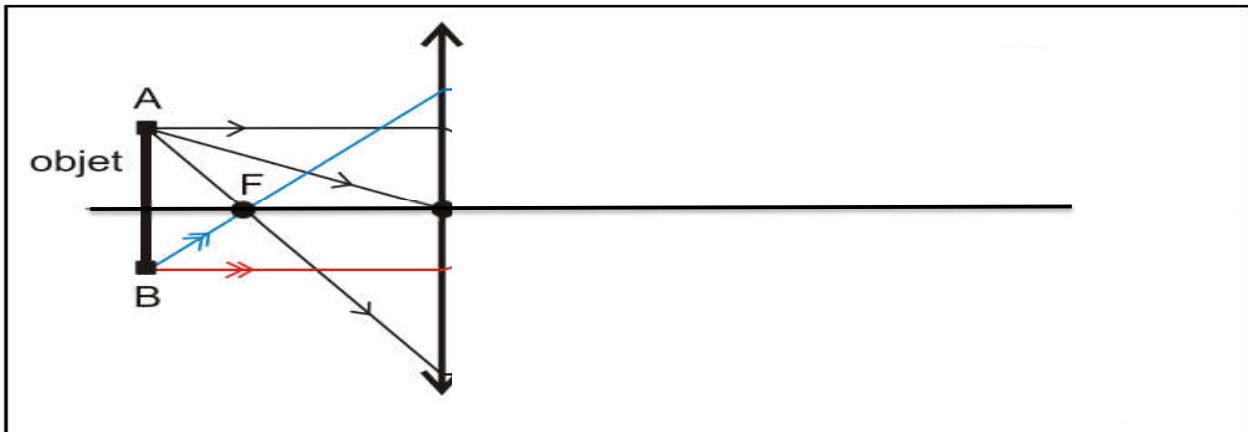
Des verres correcteurs ont une vergence de $+4 \delta$. Cela veut dire que la distance focale de ces verres vaut $f = \dots m$

EXERCICE N°3

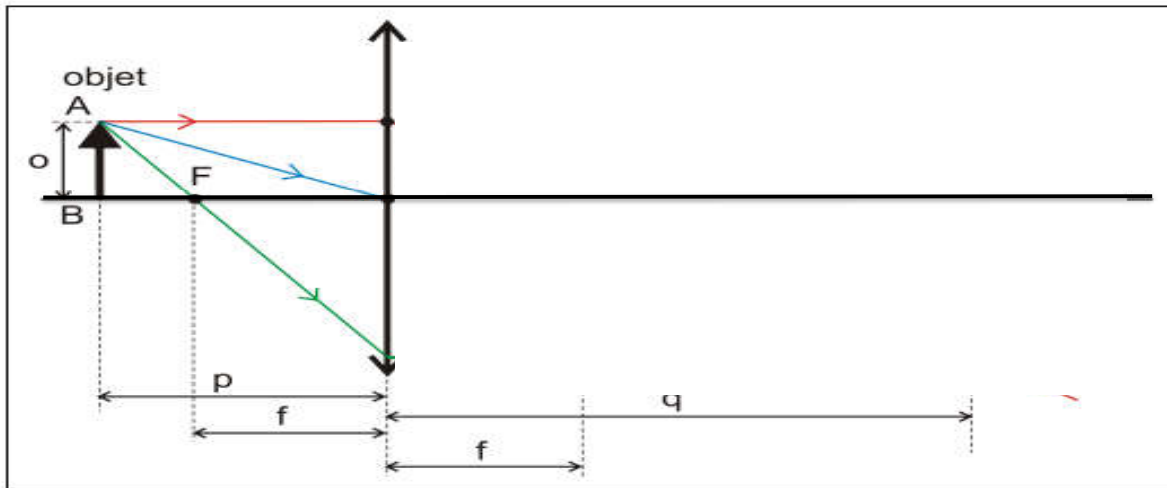


EXERCICE

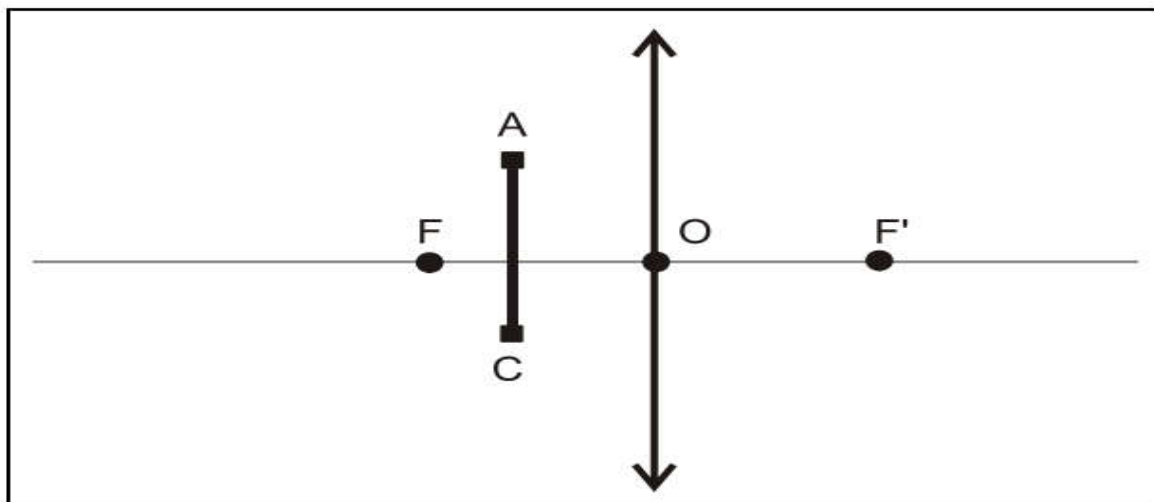
1- Trouver l'image de l'objet "AB"



2- De la même manière construire l'image de l'objet "AB"



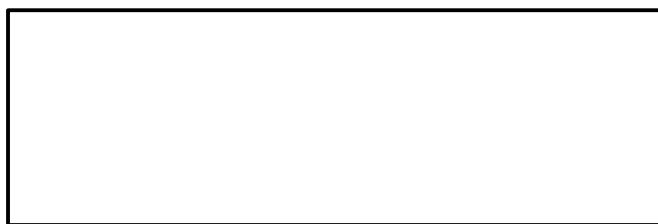
3- Construire l'image A'B' pour un objet AB placé entre le foyer F et la lentille :



EXERCICE N°1

Compléter les règles de construction de l'image :

- Règle1 : Tous rayons lumineux passant par d'une lentille (noté O) n'est pas dévié.



- Règle2 : Tous rayons lumineux parallèle à l'axe optique passant par après avoir

Traversé la lentille.



- Règle3 : Tous rayons passant par passant parallèles après avoir traversé la lentille.




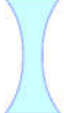

EXERCICE N° 2

Soit deux lentilles $L1$ et $L2$ de distances focales respectives 6 cm et 11 cm.

1. Calculer la vergence de la lentille $L1$:.....
2. Calculer la vergence de la lentille $L2$;.....
3. Quelle est la lentille la plus convergente ?justifier votre repense ?.....

EXERCICE N° 3

Compléter le tableau suivant

Lentille			
Type du lentille			
Symbole			