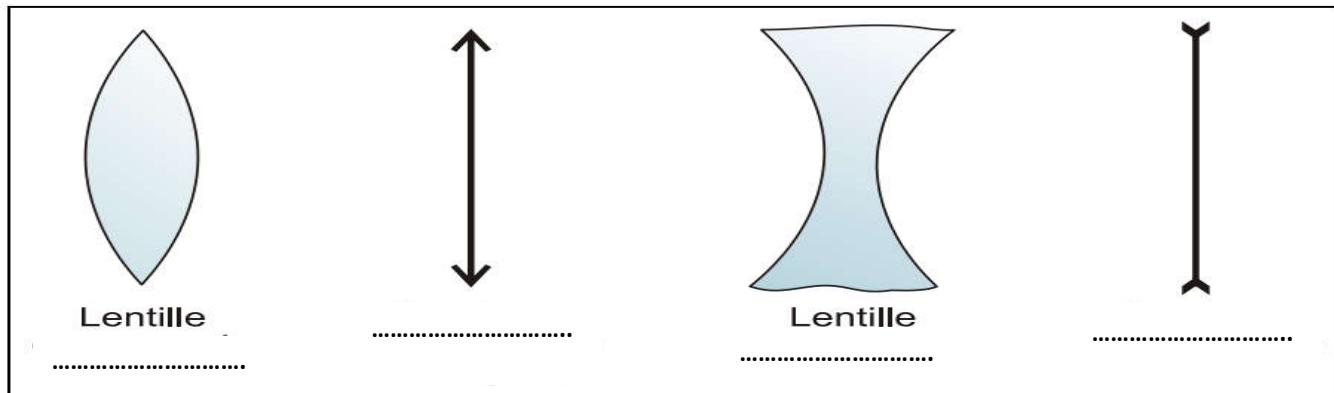


EXERCICE N°1

Compléter :

**EXERCICE N°2**

Règle 1 :

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

Règle 2 :

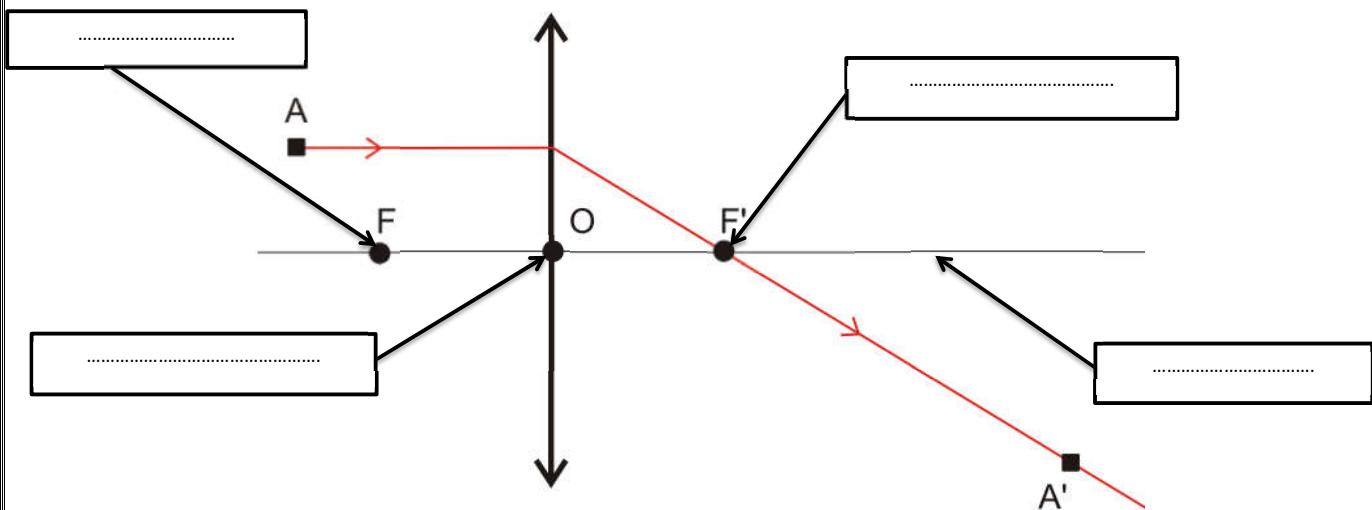
Tout rayon passant par l'un des foyers d'une lentille est
l'autre côté de la lentille. à l'axe optique de

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 dioptrie $= 1\delta = \frac{1}{m}$

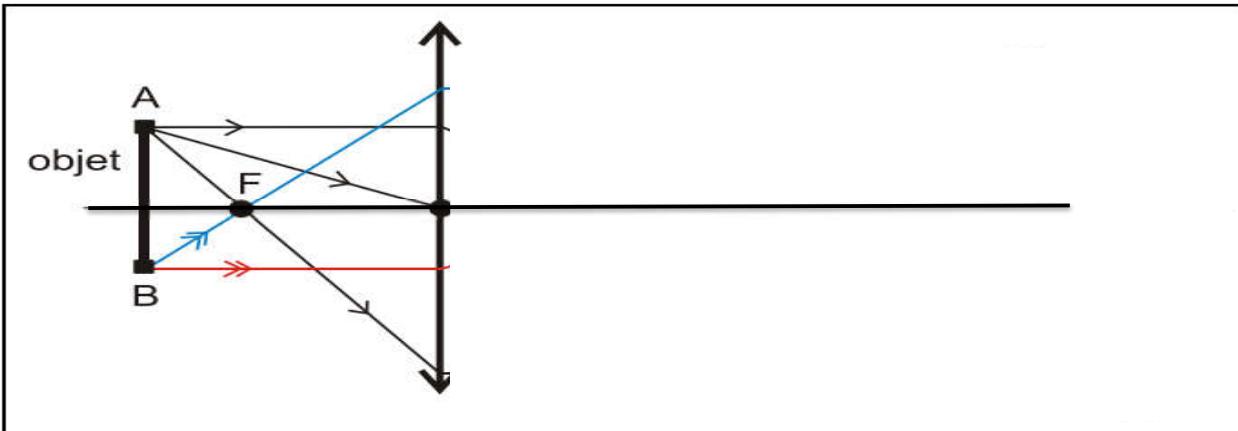
La vergence d'une lentille est positive. La vergence d'une lentille est négative.

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

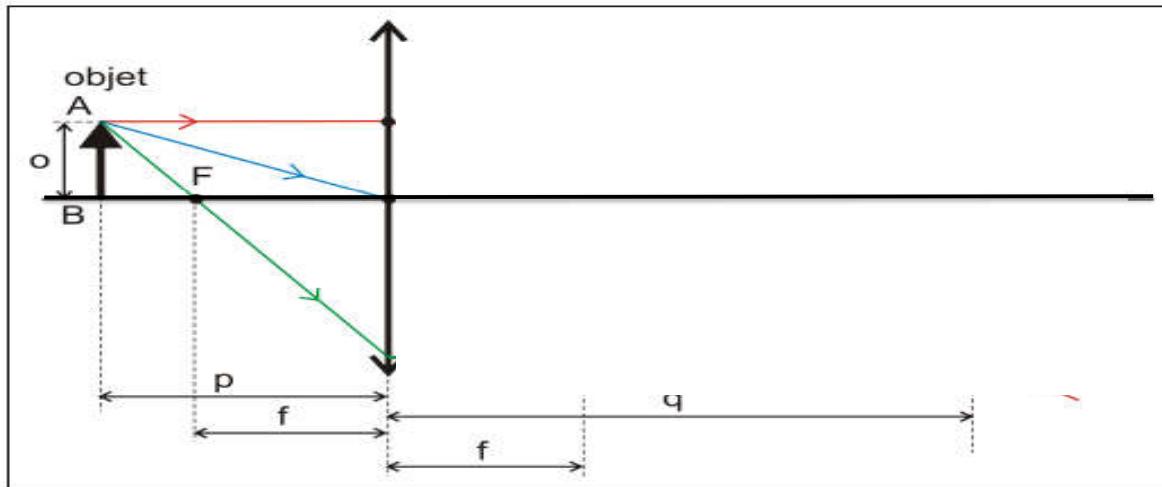
EXERCICE N°3

EXERCICE

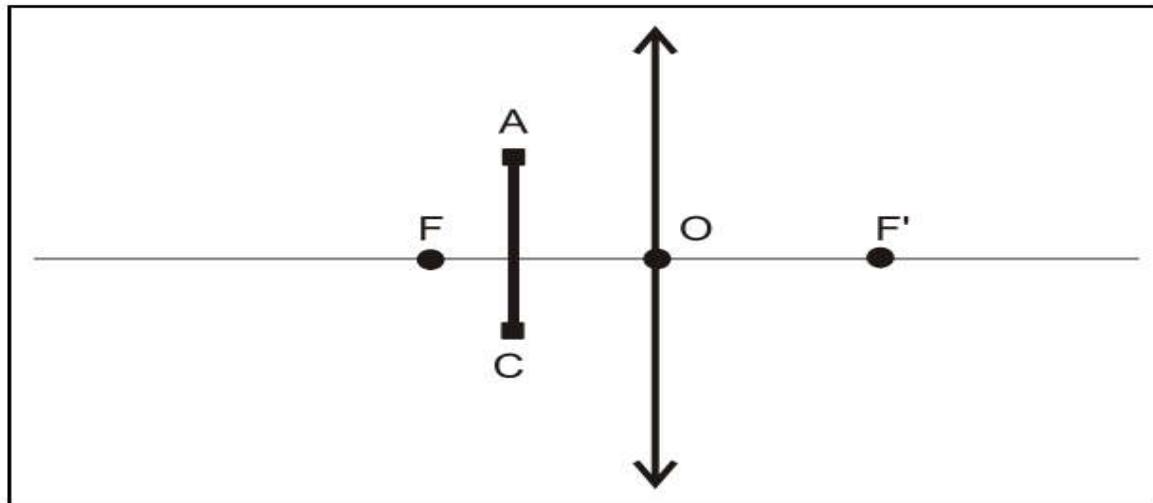
1- Trouver l'image de l'objet "AB"



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 L_1 et L_2 de distances focales respectives 6 cm et 11 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 réponse ?

EXERCICE N° 3

Compléter le tableau suivant

Lentille			
Type du lentille			
Symbol			