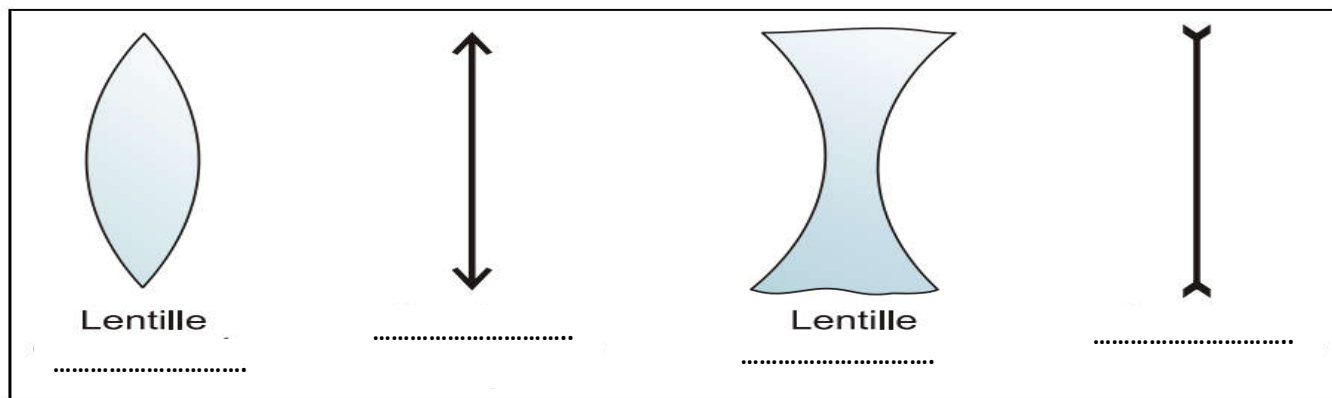


**EXERCICE N°1**

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.

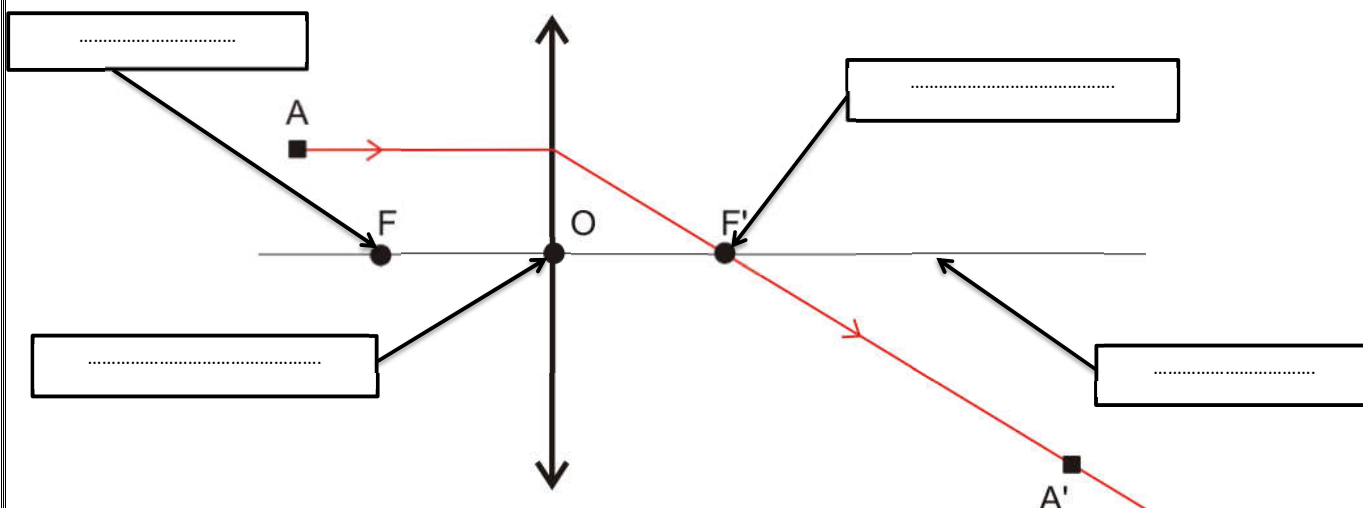
On appelle vergence d'une lentille de .....  $f$  la grandeur  $C$  tel que :  $C =$

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.

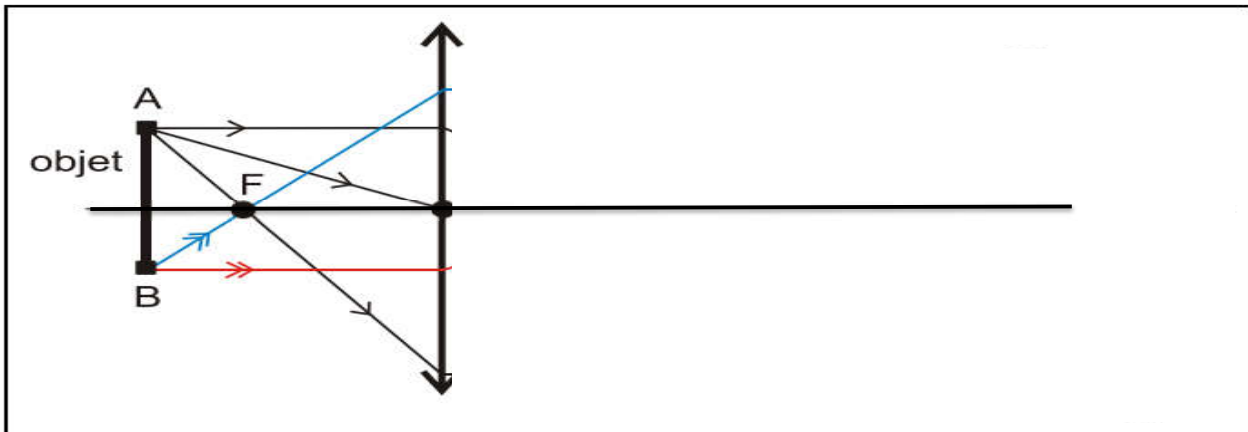
Des verres correcteurs ont une vergence de  $+4 \delta$ . Cela veut dire que la distance focale de ces verres vaut  $f = \dots m$

**EXERCICE N°3**

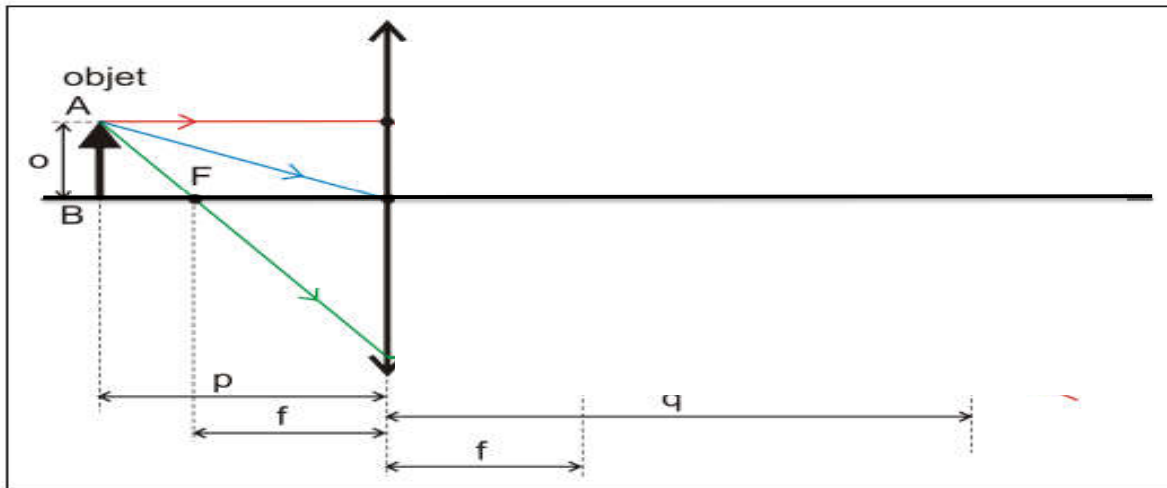


**EXERCICE**

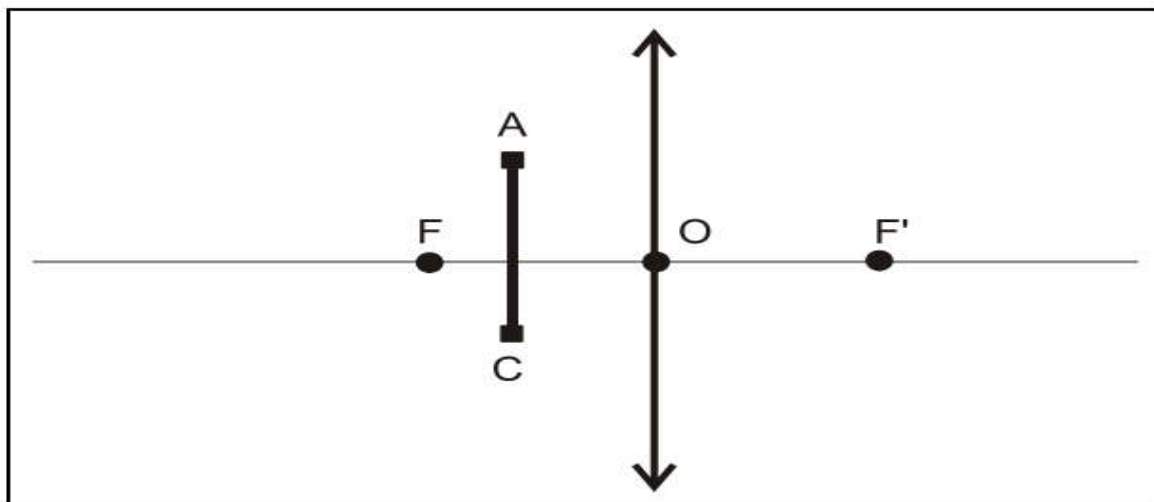
1- Trouver l'image de l'objet "AB"



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



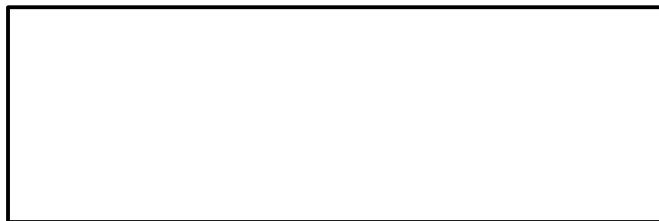
3- Construire l'image A'B' pour un objet AB placé entre le foyer F et la lentille :



**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.




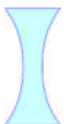

**EXERCICE N° 2**

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			