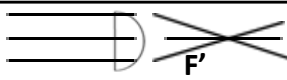
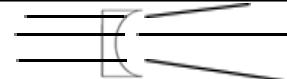
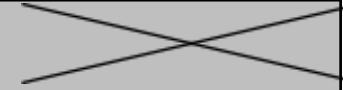


Exercice I (8.5 pts) : www.AdrarPhysic.Fr

4 **1) Répondre par vrai ou faux :**

	Vrai	Faux
L'ombre qui se projette sur l'écran s'appelle l'ombre propre.		
L'éclipse de Lune se produit lorsque la Terre est située entre la Lune et le Soleil.		
L'ombre portée est la partie non éclairée de l'objet opaque.		
Pour faire une ombre, on a besoin d'une source de lumière.		

4.5 **2) Compléter le tableau suivant:**

Expérience	Type de lentille	Symbole de lentille	Nom de point F'
			
			

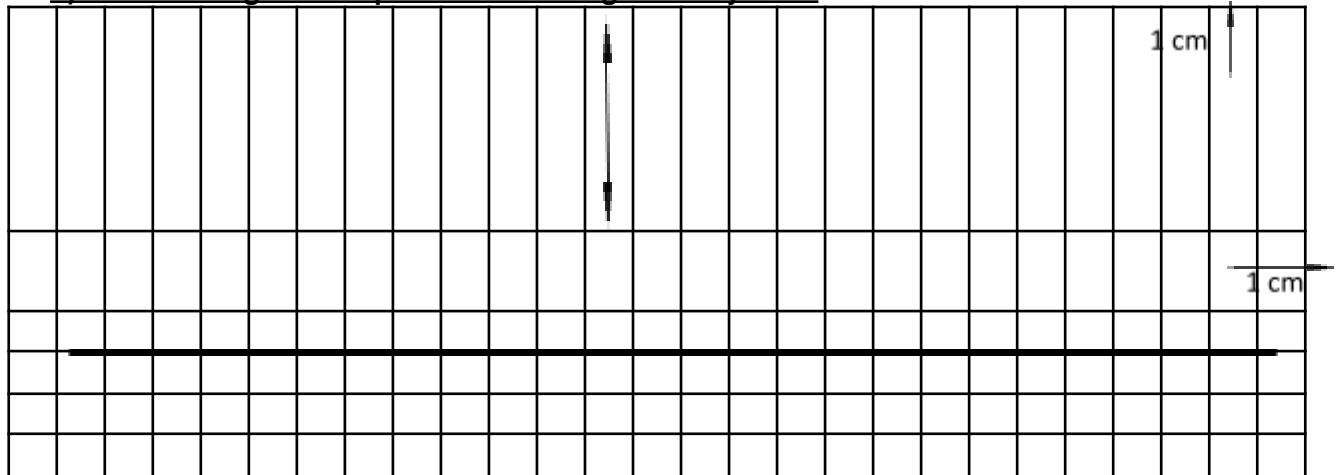
Exercice II (8.5 pts)

Un objet de longueur **AB=1cm** est placé à une distance **OA=4cm** d'une lentille convergente de distance focale **f=2cm**.

2 **1) Calculer C la vergence de la lentille.**

.....

2.5 **2) Construire géométriquement A'B' l'image de l'objet AB.**

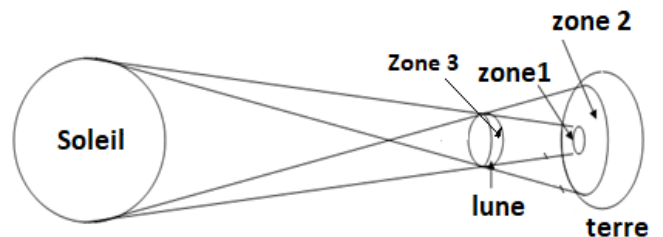


3) **La figure ci-contre montre un phénomène naturel qui se réalise rarement.**

3-1) **Nommer ce phénomène.**

3-2) **Relier par ligne.**

- | | |
|--------------|--------|
| Ombre portée | Zone 2 |
| Pénombre | Zone 3 |
| Ombre propre | Zone 1 |



Exercice III (3 pts)

Salim est incapable de voir les objets trop éloignés.

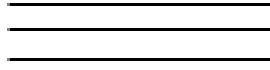
1) Déterminer le nom de défaut de l'œil de Salim.

.....

1

2) Compléter le trajet des rayons lumineux dans l'œil de Salim.

1



1

3) Proposer une solution à Salim pour corriger ce défaut (avec schéma).