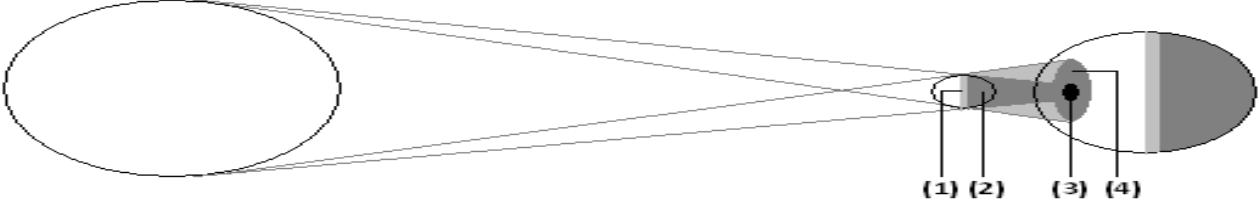
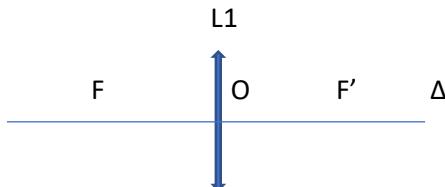


Nom : N° :

enseignant : M.elouaaaziki

Sujet	note
Exercice 1 : (8 pts) 1- Répond par vrai ou faux : <ul style="list-style-type: none"> • Pour faire une ombre ,on est besoin d'une source de lumière • L'ombre qui se projette sur l'écran s'appelle l'ombre propre • L'ombre portée est la partie non éclairée de l'objet opaque • La taille de l'ombre portée varie de la position de la source lumineuse • La lentille est un milieu transparent et homogène ou un des surfaces est sphériques • L'éclipse du soleil se produit quand la terre interpose entre le soleil et la lune • La lentille à bords minces est une lentille divergente • La distance focale est la distance entre le centre optique et le foyer principal image F' 2- Complète par ces mots qui convient : image - écran – opaque – sténopé – renversée La chambre noire est une boite Qui a deux faces dont la première se forme d'un trou s'appelle et l'autre face se forme de papier calque qui le rôle de l la chambre noire donne une d'un objet lumineux	4 4
Exercice 2 : (8 pts) On considère la figure suivante : 	
1- Précisez le nom du phénomène dans cette figure ? en précisant le soleil ; la terre et la lune 2- Donnez le nom de chaque nombre de la figure ? 1 : 2 : 3 : 4 : 3- Expliquez le phénomène (conditions) ? 4- Déterminez (en colorant différents) les habitants ayant l'éclipse totale et qui ayant l'éclipse partielle sur la figure	2 2 2 2
Exercice 3 : (4 pts) 	
1- Nommer les éléments suivants L1: O: F': F: Delta: 2- On dirige la lentille L1 vers un faisceau de lumière parallèle a l'axe optique principale . dessiner le trajet du faisceau dans le schéma précédent	2.5 1.5