

Collège Riad Oujda	2 ^{ème} année collégiale	Année scolaire 2019 - 2018
Deuxième partie : La lumière	Chapitre 7 Etude de quelques instruments optiques	Durée : 2H
Compétences attendues :	objectifs : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Savoir le principe de la loupe ✓ Savoir construire l'image d'un objet lumineux par une loupe ✓ Déterminer les caractéristiques de l'image formée par une loupe ✓ Savoir le modèle réduit de l'œil ✓ Connaitre les défauts de l'œil (myopie, hypermétropie) et comment les corriger 	Prérequis : <ul style="list-style-type: none"> • Distinguer entre LC et LD • Déterminer la distance focale d'une lentille convergente • Construction géométrique de l'image obtenue par une LC
Référence : Univers plus 2^{ème} année collège + الكتاب المدرسي: فضاء العلوم الفيزيائية السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي + واحة العلوم الفيزيائية السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي + التوجيهات التربوية الخاصة بتدريس مادة الفيزياء و الكيمياء الثانوي الإعدادي	Extensions : Mathes : triangle, sinus et cosinus, triangles isométriques	Outils didactiques : Tableau – Pc – data show – lampes – bougie – écran –lentilles convergentes - papier millimétrique – modèle réduit de l'œil

- **Hypermétropie** : la vision de l'objet de près est flou par contre celle de l'objet lointains est nette, c-à-d l'image de l'objet est formée derrière la rétine ; et pour régler ce défaut on utilise une lentille convergente ;

