

## Partie 1:OBSERVER - Couleurs et vision.

### Chapitre 1: Comment l'œil, l'appareil photo obtient-il une image nette ?

Contenu	Prérequis	Compétences 1S	Activités	Exos
modèle de l'œil réduit.		Décrire le modèle de l'œil réduit et le mettre en correspondance avec l'œil réel.	<a href="#">Vidéo H5P</a>	
Lentilles minces convergentes : Distance focale, vergence.	<a href="#">QCM collègue 4°</a> Conversion et valeurs algébriques : voir fiche <a href="#">PRO1</a>		<a href="#">Vidéo H5P</a> Définitions de cours	Ex 11 et 12 page 22
Lentilles minces convergentes : images réelle et virtuelle.		Déterminer graphiquement la position, la grandeur et le sens de l'image d'un objet-plan donnée par une lentille convergente.	Activité page 14 Fiche schéma	Ex résolu page 21 Ex 15 et 16 page 23
Relation de conjugaison ; grandissement	Conversion et valeurs algébriques : voir fiche <a href="#">PRO1</a>	Utiliser les relations de conjugaison et de grandissement d'une lentille mince convergente.	Définition de cours	Ex résolu page 21 Ex 17, 18, 19,20 page 23 Ex 23 et 26 page 24
	Utiliser tableur Excel	Modéliser le comportement d'une lentille mince convergente à partir d'une série de mesures.	TP page 14	
Conclusion			Pb1 : Comme au cinéma Pb 2 : De la tour Eiffel à la porte Chaillot TP ECE	