

Chapitre 3 Formation d'une image à l'aide d'une lentille

Connaissances et capacités à maitriser

Prérequis

Propagation rectiligne de la lumière, réfraction de la lumière

Connaissances : ce qu'il faut savo	ir				
Le vocabulaire	Le vocabulaire				
à savoir définir et utiliser correctement :	à savoir utiliser correcte	à savoir utiliser correctement :			
□ lentille	☐ lentille mince o	☐ lentille mince convergente			
☐ lentille convergente	□ objet lumineux				
☐ lentille divergente	□ point image co	□ point image conjugué d'un point objet			
☐ foyer image, foyer objet	☐ image optique				
☐ distance focale	□ centre optique, axe optique				
□ point objet / point image	□ diaphragme				
☐ grandissement	☐ iris, cristallin, ré	☐ iris, cristallin, rétine			
☐ Le foyer objet est symé ☐ Tracés de trois rayons particuliers : rayo		par O, ray	on parallèle	à l'axe	
Capacités :		Activités	Exercices	Pour m'évaluer	
ce qu'il faut savoir faire				mevaluel	
Modéliser une situation simple à l'aide du modèle du rayon lumineux.				890	
Identifier une lentille comme moyen de dévier la lumière.				899	
Caractériser les foyers d'une lentille mince à l'aide du modèle du rayons lumineux.					
Déterminer graphiquement la position, la taille et le sens d'une image formée par une lentille mince.				899	
	aille et le sens d'une image			899	

Modéliser l'œil à l'aide d'éléments utilisés en optique (lentille, écran,

diaphragme).

 \odot \odot