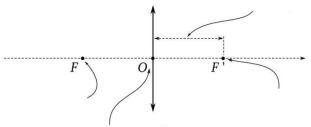
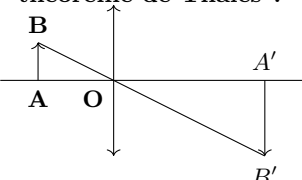
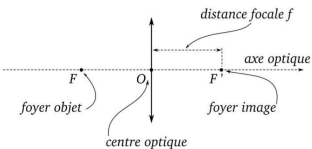


<p>COURS</p> <p>Quand dit-on qu'une lentille est "mince" ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>En quel point se focalisent les rayons parvenant d'un objet situé à l'infini après avoir traversé une lentille mince convergente ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Pourquoi la lumière est-elle déviée par les lentilles minces convergentes ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Qu'est-ce qu'une image réelle ? Virtuelle ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>
<p>COURS</p> <p>Que veut dire la barre au dessus de distances (ex: \overline{OA}) ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Compléter le schéma suivant avec le vocabulaire adapté:</p>  <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Comment ressort d'une lentille mince convergente un rayon passant par le foyer objet ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Comment ressort d'une lentille mince convergente un rayon passant par le centre optique ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>
<p>COURS</p> <p>Comment ressort d'une lentille mince convergente un rayon parallèle à l'axe optique ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Donner la formule du grandissement.</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Si le grandissement γ est plus grand que 1 alors...</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Comment qualifie-t-on l'image si celle-ci est vers le bas alors que l'objet est dirigé vers le haut ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>
<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Quelle égalité peut-on écrire d'après le théorème de Thalès ?</p>  <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Quand on utilise la formule de conjugaison, à quoi faut-il faire attention ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Où se forme une image virtuelle ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>	<p>COURS</p> <p>Comment qualifie-t-on une image dont le grandissement est positif ?</p> <p>CHAPITRE 16</p>

<p>Une image est:</p> <ul style="list-style-type: none"> - réelle si on peut la projeter sur un écran. - virtuelle s'il faut regarder à travers le dispositif pour l'observer (comme pour la loupe). 	<p>La lumière est déviée car elle traverse différents milieux, selon les lois de la réfraction.</p>	<p>Ils se focalisent dans le foyer image de la lentille.</p>	<p>Si son épaisseur est faible par rapport à son rayon, on dit qu'elle est mince.</p>
<p>Le rayon n'est pas dévié par la lentille.</p>	<p>Il ressort parallèle à l'axe optique.</p>	 <p>The diagram shows a thin lens with a vertical optical axis. The center of the lens is labeled O_1 and the center of optical axis is labeled O_2. Two focal points are marked as F on both sides. A horizontal line represents the optical axis. A ray is shown entering from the left, parallel to the optical axis, and exiting on the right, also parallel to the optical axis. Labels include 'distance focale f', 'axe optique', 'foyer objet', and 'foyer image'.</p>	<p>Ce sont des grandeurs algébriques: elles sont négatives si leur sens est opposé au sens de l'axe.</p>
<p>On dit que l'image est renversée.</p>	<p>... l'image est plus grande que l'objet.</p>	$\gamma = \frac{\text{taille de l'image}}{\text{taille de l'objet}} = \frac{A'B'}{AB}$	<p>Il ressort en passant par le foyer image de la lentille.</p>
<p>L'image est droite.</p>	<p>Du côté de l'objet.</p>	<p>Les longueurs sont algébriques: certaines seront donc négatives et il ne faudra pas oublier le "moins" dans les calculs.</p>	$\frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$