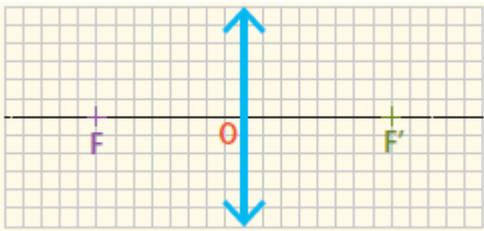
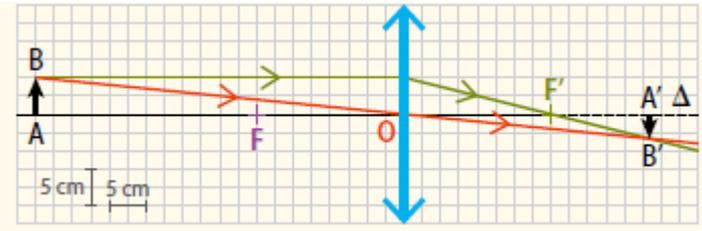
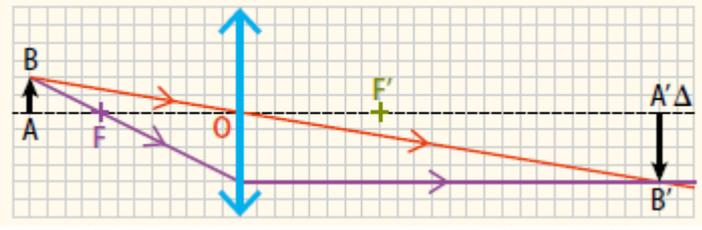


Exercices

27. S'entraîner pour le devoir

Grille d'auto-évaluation

Dans cet exercice, on me demande de :	J'ai réussi mon exercice si, dans ma solution rédigée, on trouve :			
Appliquer mes connaissances	<p>1. La lentille utilisée a des bords minces : c'est une lentille convergente.</p> <p>2.</p>  <p>Les points caractéristiques de la lentille sont : son centre optique O, son foyer objet F et son foyer image F'.</p>			
	<p>3. a.</p> 			
Schématiser	<p>3. b. Graphiquement, on mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la position de l'image $OA' = 6,7 \times 5 = 33,5 \text{ cm}$; - la taille de l'image $A'B' = 0,6 \times 5 = 3 \text{ cm}$. <p>L'image est renversée.</p>			
	<p>4. b.</p>  <p>Avec l'échelle 1/5, on mesure $OA' = 12 \times 5 = 60 \text{ cm}$</p>			



Exercices

Réaliser des calculs	4. a. D'après la formule du grandissement et le théorème de Thalès : $\gamma = \frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA}$ On en déduit que : $OA' = \gamma \times OA = 2 \times 30 = 60 \text{ cm}$ L'image est à 60 cm à droite du centre optique O.			
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--