



Conditions de visibilité d'un objet

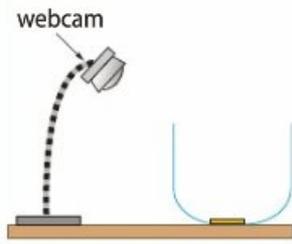


Fig. 1

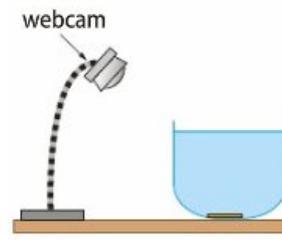


Fig. 2



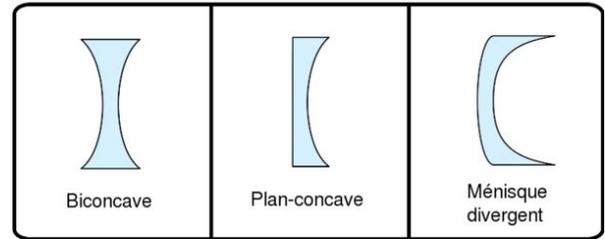
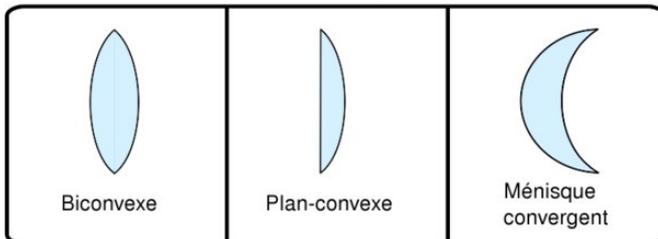
la paille cassée



Deux types de lentilles

Lentilles convergentes

Lentilles divergentes

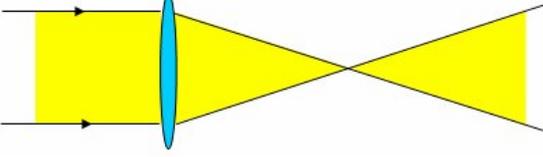
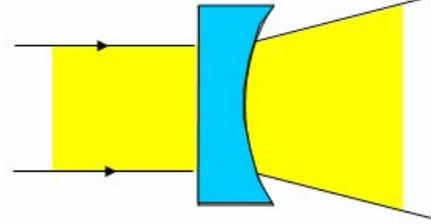


Symbole :

Symbole :

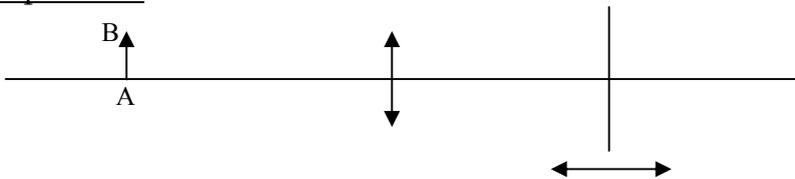




	Toucher	Déviatiion d'un faisceau de lumière parallèle	Observation d'un texte (œil, 20 cm, lentille, 5 cm, texte)
<b>Lentille convergente</b>	Le centre est plus _____ que les bords.	<p>Rayons incidents      Rayons émergents</p>  <p>Le faisceau incident converge.</p>	Texte plus _____.
<b>Lentille divergente</b>	Le centre est plus _____ que les bords.	<p>Rayons incidents      Rayons émergents</p>  <p>Le faisceau incident diverge.</p>	Texte plus _____.



Expérience



L'objet AB mesure 1 cm ; on utilise une lentille de vergence  $C = +3 \delta$ .

<b>Position de l'objet OA (m)</b>	0,70	0,60	0,50	0,33	0,20
<b>Position de l'image OA' (m)</b>					
<b>Sens de l'image</b>					
<b>Taille de l'image A'B' (m)</b>					

Que se passe-t-il si on approche l'objet du foyer objet ?

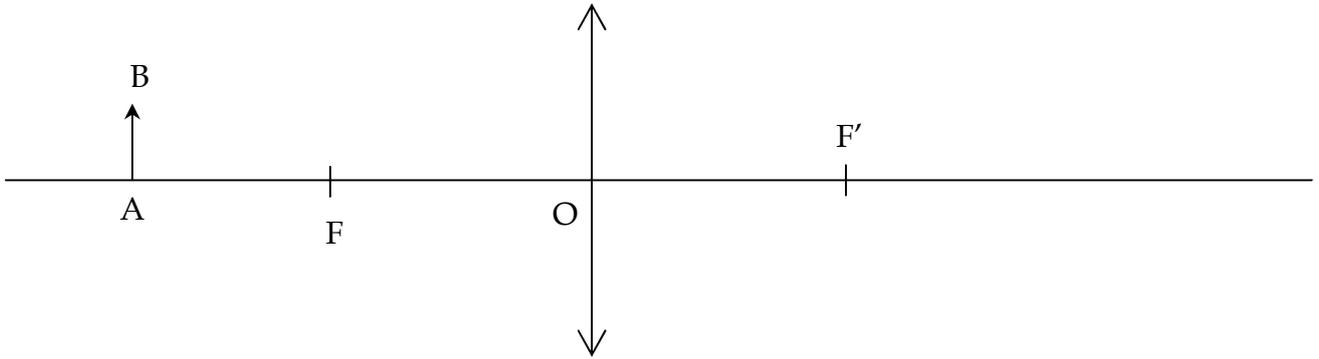
Comment varie la taille de l'image dans ce cas ?

Que se passe-t-il lorsque  $OA = 0,33 \text{ m}$  ? A quoi correspond cette distance ?

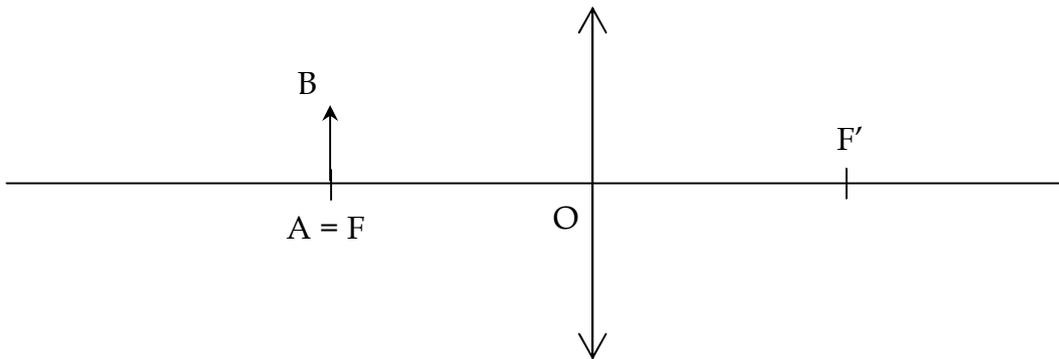
Que se passe-t-il lorsque  $OA = 0,20 \text{ m}$  ?



Cas 1 :  $OA > f'$



Cas 2 :  $OA = f'$



Cas 3 :  $OA < f'$

