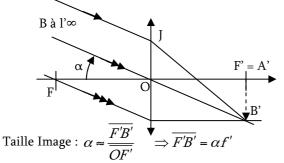
Lentilles Convergentes - Constructions

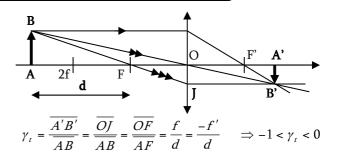
Lentille Convergente : f < 0 et f' > 0

ОВЈЕТ		VIRTUEL				
	A l'∞	$-\infty < \overline{OA} < 2f$	$2f < \overline{OA} < f$	$\overline{OA} = f$	$f < \overline{OA} < 0$	$\overline{OA} > 0$
IMAGE	En F' Réelle Renversée $\overline{A'B'} = \alpha f' < 0$	Entre f' et 2f' Réelle Renversée -1 < γ < 0	Entre 2f' et l'∞ Réelle Renversée γ < −1	A l' ∞ Virtuelle Droite $\alpha = \frac{\overline{AB}}{-f'} < 0$	Même coté Virtuelle Droite $\gamma > 1$	Entre O et F' Réelle Droite $0 < \gamma < 1$
Cas	a)	b)	d)	e)	f) et g)	h)

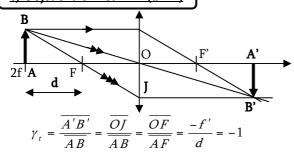
a) Objet REEL à l'infini



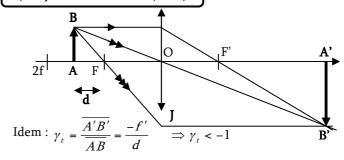
b) Objet REEL entre -∞ et 2f



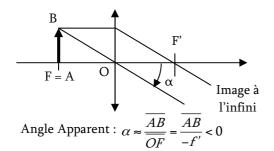
c) Objet entre 2f et f



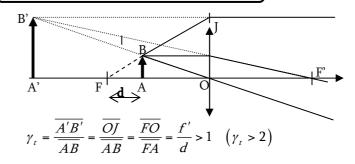
d) Objet entre 2f et f (d < f')



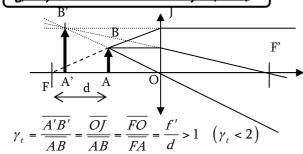
e) Objet REEL au foyer objet



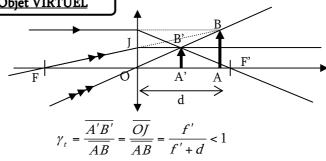
f) Objet entre la lentille et le foyer (d<f/2)



g) Objet entre la lentille et le foyer (d>f/2)



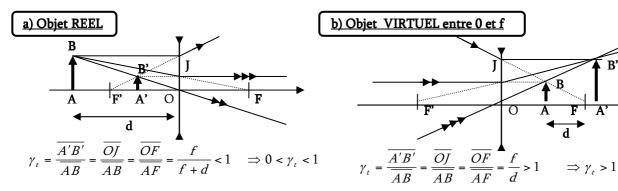
h) Objet VIRTUEL

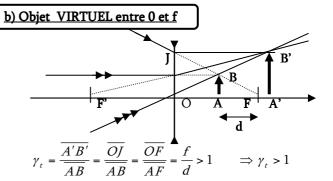


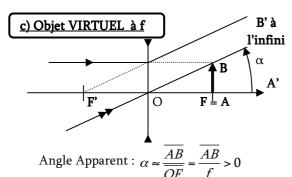
<u>Lentilles Divergentes - Constructions</u>

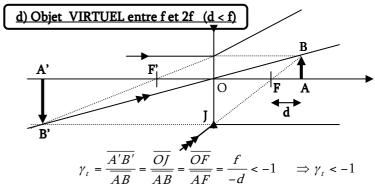
Lentille Divergente : f > 0 et f' < 0

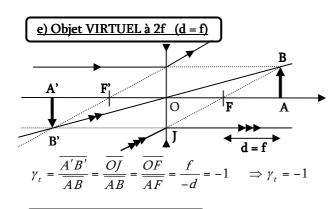
ОВЈЕТ	REEL	VIRTUEL						
	$\overline{OA} < 0$	$0 < \overline{OA} < f$	$\overline{OA} = f$	$f < \overline{OA} < 2f$	$2f < \overline{OA} < +\infty$	A l'∞		
IMAGE	Entre O et F'	Même coté	A l'∞	Entre 2f' et l'∞	Entre f' et 2f'	En F'		
	Virtuelle	Réelle	Virtuelle	Virtuelle	Virtuelle	Virtuelle		
	Droite	Droite	Renversée	Renversée	Renversée	Droite		
	0 < γ < 1	$\gamma > 1$	$\alpha = AB/f$	γ < -1	$-1 < \gamma < 0$	A'B'=αf		
Cas	a)	b)	c)	d)	f)	g)		

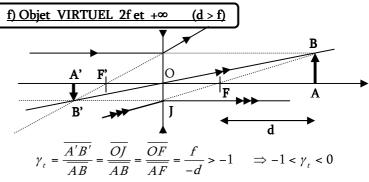












g) Objet VIRTUEL à l'infini

(peut aussi être vu comme un objet réel à l'infini...)

Taille Image: $\alpha \approx \frac{\overline{A'B'}}{\overline{OF'}} \implies \overline{A'B'} = -\alpha f > 0$

