

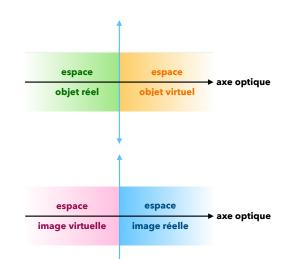
## distance focale

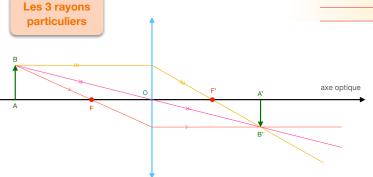
$$f' = \overline{OF'}$$
 pour une lentille CV, 
$$f' > 0$$



foyer image

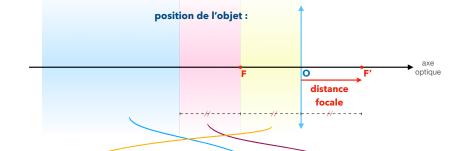
axe optique





Permet d'**estimer f'** avec une source lumineuse lointaine.





image

 $0 \le \gamma \le -1$ 

nature et position de l'image :

$\overline{OA} = -\infty$	$\overline{OA'} = \overline{OF'} = f'$
$\overline{OA} = \overline{OF} = -f'$	$\overline{OA'} = \infty$

$ \gamma  > 1$	image agrandie
$ \gamma  < 1$	image réduite
γ > 0	image droite
γ < 0	image renversée

image **virtuelle**, **droite**, et **agrandie**  $\vec{\mathbf{F}}$   $\gamma \geq 1$ 

réelle,
renversée,
et réduite image réelle,
renversée et agrandie

 $\gamma \leq -1$ 

axe optique