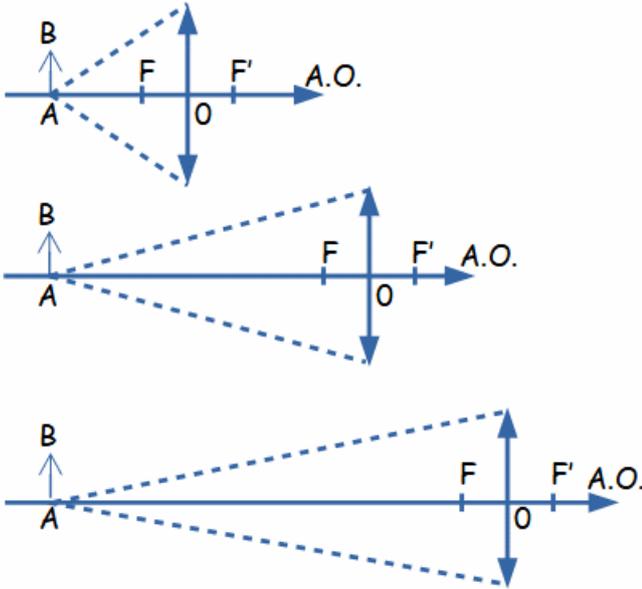


COMMENT CONSTRUIRE LES RAYONS ISSUS D'UN OBJET LUMINEUX INFINIMENT ÉLOIGNÉ DE L'OBJECTIF ?

Un objet lumineux est une collection de points lumineux qui émettent de la lumière dans toutes les directions. Une partie de cette lumière arrive sur la lentille qui sert d'objectif.

L'objet est considéré comme infiniment éloigné de l'objectif si la distance entre objet et lentille est très grande devant la taille de la lentille et sa distance focale.

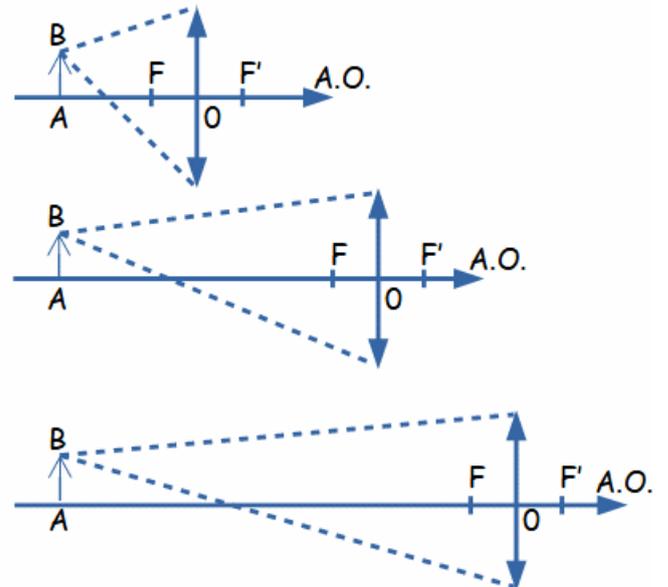
L'objet est de plus en plus loin de la lentille : les rayons issus de A et arrivant sur la lentille sont de plus en plus parallèles entre eux et avec l'axe optique.



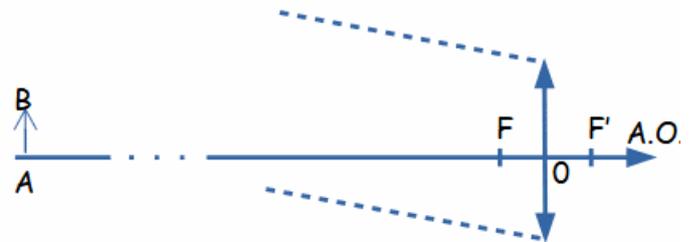
Ci-dessous, l'objet se trouve infiniment loin de la lentille : les rayons sont parallèles entre eux et avec l'axe optique.



L'objet est de plus en plus loin de la lentille : les rayons issus de B et arrivant sur la lentille sont de plus en plus parallèles entre eux.



Ci-dessous, l'objet se trouve infiniment loin de la lentille : les rayons sont parallèles entre eux et font tous le même angle avec l'axe optique.



Pour un point C situé entre A et B si l'objet se trouve infiniment loin de la lentille : les rayons sont parallèles entre eux et font tous le même angle avec l'axe optique. Cet angle est inférieur à celui des rayons issus de B mais supérieur à celui des rayons issus de A.

