

On appelle **plan focal** le plan passant par le foyer du miroir et perpendiculaire à l'axe optique.

Le foyer principal est l'image d'un objet à l'infini situé sur l'axe optique, c'est le point de convergence d'un faisceau incident parallèle à l'axe optique.

Les autres points du plan focal, appelés **foyers secondaires** sont les images d'objets à l'infini, situés hors de l'axe optique. Les foyers secondaires sont donc les points de convergence des faisceaux parallèles éclairant le miroir avec un angle d'incidence non nul.