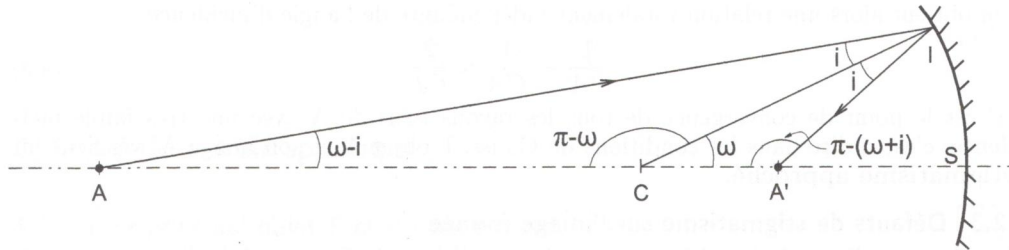


On considère un point objet A sur l'axe optique. Un rayon issu de A est réfléchi par la surface du miroir en un point I , puis intercepte l'axe optique en A' . Le point d'incidence I du rayon sur la surface du miroir est repéré par l'angle ω .

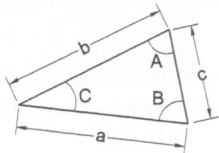


On cherche à établir une relation entre la position du point objet A et celle du point image conjuguée A' donnée par le miroir.

En appliquant la relation des sinus¹ dans le triangle (AIC) , on obtient :

$$\frac{\sin i}{CA} = \frac{\sin(\omega - i)}{CI} \quad (4.1)$$

1.



Dans un triangle quelconque, on a les relations suivantes entre les longueurs des côtés et le sinus des angles :

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$