

**EJERCICIO:**

**CONSTRUIR UNA EXPLICACIÓN SIGNIFICATIVA A LA FORMACIÓN DE LA IMAGEN EN UN DOBLE ESPEJO PARABÓLICO.**

*Entendamos en primer lugar que ocurre en un espejo parabólico* Todos los rayos que llegan paralelos al eje óptico de la parábola se reflejan pasando por el foco de la misma. Del mismo modo, todos los rayos que pasan por el foco se reflejan en el espejo saliendo paralelos al eje.

En el caso que nos ocupa de dos espejos parabólicos enfrentados (Figura 1), cuando la luz incide sobre el objeto A-B colocado en el foco del espejo superior ( $F_s$ ), cada rayo de luz que sale del objeto se refleja en el espejo de arriba y sale paralelo al mismo eje.

A continuación se refleja en el espejo inferior y sale pasando por el foco del espejo inferior ( $F_i$ ).

El cerebro recibe la información y piensa que el objeto está arriba que es de donde le llegan los rayos. Además lo veremos invertido como podemos ver en la figura 1.

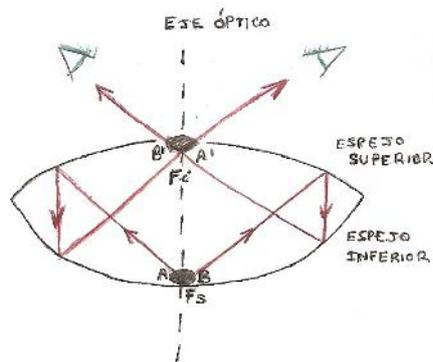


Figura 1