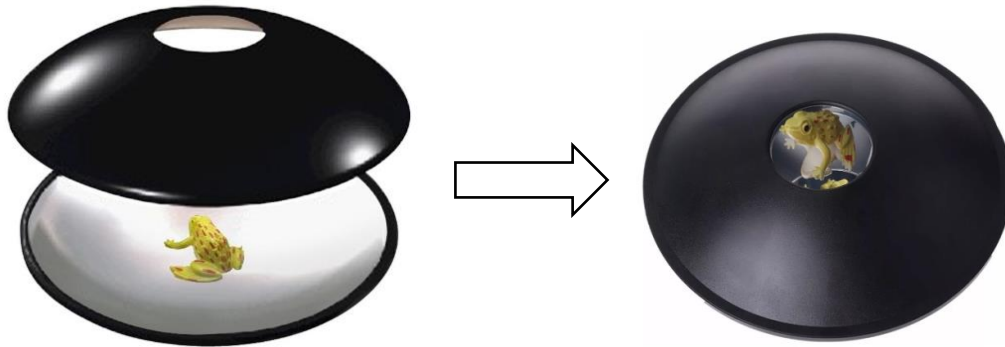


EXPLICACIÓN SOBRE EL EFECTO DEL DOBLE ESPEJO PARABÓLICO

El experimento consiste en colocar sobre un espejo cóncavo un objeto, y posteriormente colocar encima un espejo convexo con un orificio en el medio que permita la entrada de luz. El efecto observado al colocar el segundo espejo es que se aprecia el objeto situado en el interior pero encima del orificio del espejo convexo como si estuviese flotando pero en sentido invertido.



Explicación: debido a la curvatura de los espejos, el objeto se sitúa en el punto focal (punto en que convergen los rayos de luz que proceden de un objeto) del espejo superior. Cuando la luz incide sobre el objeto, los rayos de luz se reflejan sobre el espejo superior, de este vuelven a reflejarse hacia el inferior de forma paralela y, finalmente, se reflejan de nuevo hacia el espejo superior pasando por la abertura del espejo dando lugar a una doble reflexión, de manera que esos rayos forman la imagen invertida sobre el orificio del espejo convexo.

