

ILUSIÓN ÓPTICA FORMADA MEDIANTE EL EMPLEO DE DOS ESPEJOS PARABÓLICOS

Los dos espejos parabólicos y cóncavos se disponen de tal manera que el foco del primero coincide con la superficie del segundo y viceversa. Cuando ubicamos un objeto en el interior de las dos parábolas, los haces de luz que salen de él cuando es iluminado llegan hasta el primer espejo, se reflejan en rayos paralelos al eje de la parábola. Estos rayos chocan contra el segundo espejo y se unen en el foco del propio espejo, proyectando la imagen del objeto. Como se puede observar en la imagen (Figura 1), los haces de luz que salen de la cara derecha del objeto convergen finalmente en el lado izquierdo del foco y viceversa. Por lo que la imagen que observaremos está invertida con respecto al objeto.

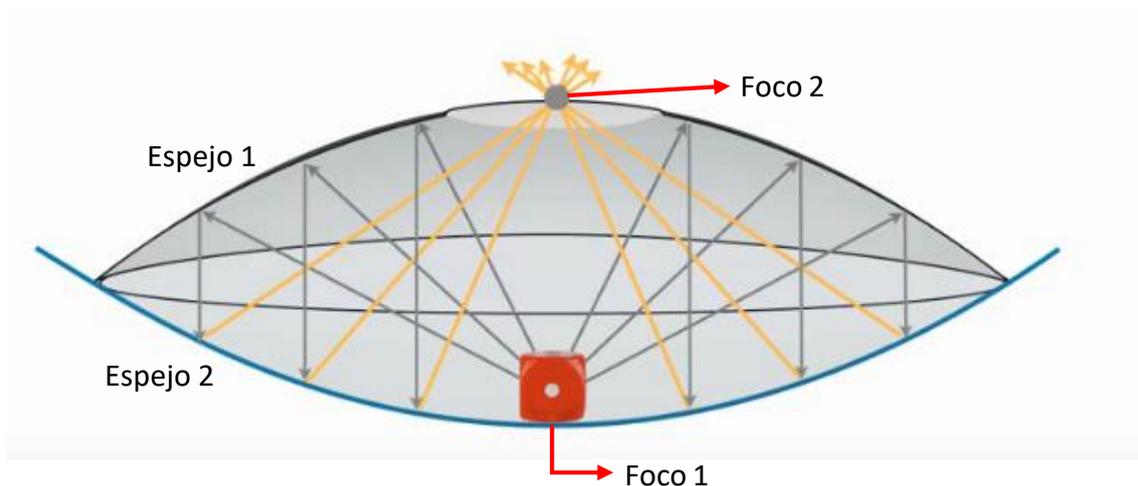


Figura 1. Esquema del efecto óptico.

Ana García Quiroga