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

Nos encontramos ante dos espejos parabólicos iguales, colocados uno enzima del otro de manera horizontal. El que está debajo lo colocamos hacia arriba y el que está arriba boca abajo, este último además tiene una apertura en el centro del espejo.

En el centro del espejo que está colocado hacia arriba, hay una figura. Al poner el segundo espejo encima, podemos observar la figura (en este caso una mariquita) como si fuera real, encima de los dos espejos.

Otro fenómeno que podemos observar es que vemos la figura invertida, es decir, en la posición contraria a la real.

Para que esto ocurra, la luz debe incidir primero en el espejo de abajo y de alguna forma, rebotar en el espejo de arriba, saliendo los rayos por el orificio, dando lugar a una imagen que parece real. Además, el hecho de que dé primero en un espejo y luego en el otro, es lo que puede hacer que la imagen esté invertida, ya que sería como el reflejo de un espejo en otro.

Figura ficticia

Espejos parabólicos

Figura real