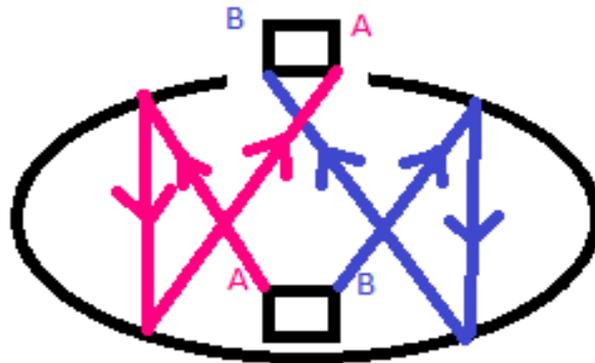


Actividad: Escarabajo en el espejo:

La práctica a analizar debe cumplir dos premisas de partida; un doble espejo parabólico con apertura superior y un escarabajo en el espejo de abajo.

En la parte superior del espejo de arriba (de cierre), coincidente con el foco del espejo, existe una apertura a través de la cual entra la luz.



La luz entra en el espejo por esa apertura superior y, como se observa en la imagen superior, incide en nuestro escarabajo y, cada rayo incidente, el reflejado y la normal están en un mismo plano perpendicular a la superficie y hace que en la apertura superior se “refleje” una imagen del objeto situado en el espejo inferior.

Esto se debe a que el ojo (el cerebro) evalúa de dónde proceden esos rayos (evalúa la distancia en función de la divergencia con la que le llegan) y allí piensa que está el punto objeto, es decir, el doble espejo “engaña” al cerebro.