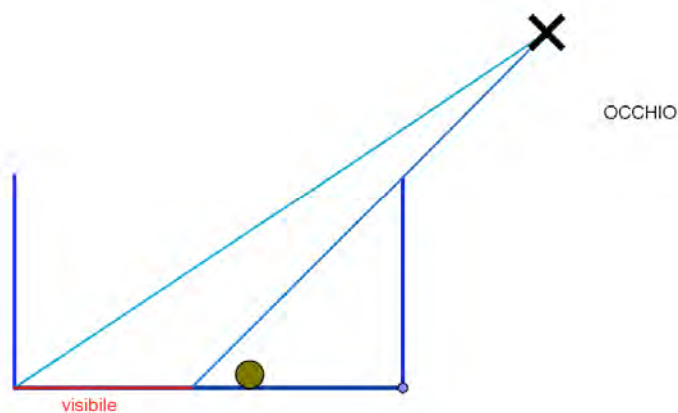


Tavola 3.0 bis

Collocando una monetina in una bacinella non trasparente e ponendosi in modo che il bordo del recipiente impedisca di scorgere la moneta, si osserva che riempiendo d'acqua la bacinella, si vedrà ricomparire la monetina. Ciò accade perchè in presenza dell'acqua i raggi luminosi seguono una traiettoria "spezzata" che consente di aggirare l'ostacolo costituito dal bordo.



Prova a scrivere un file geogebra che simuli questo fenomeno. Ricorda che l'indice di rifrazione dell'acqua è $\frac{4}{3}$ e dell'aria è 1.

Utilizza il file [vaschetta](#) come situazione di partenza

[soluzione](#)