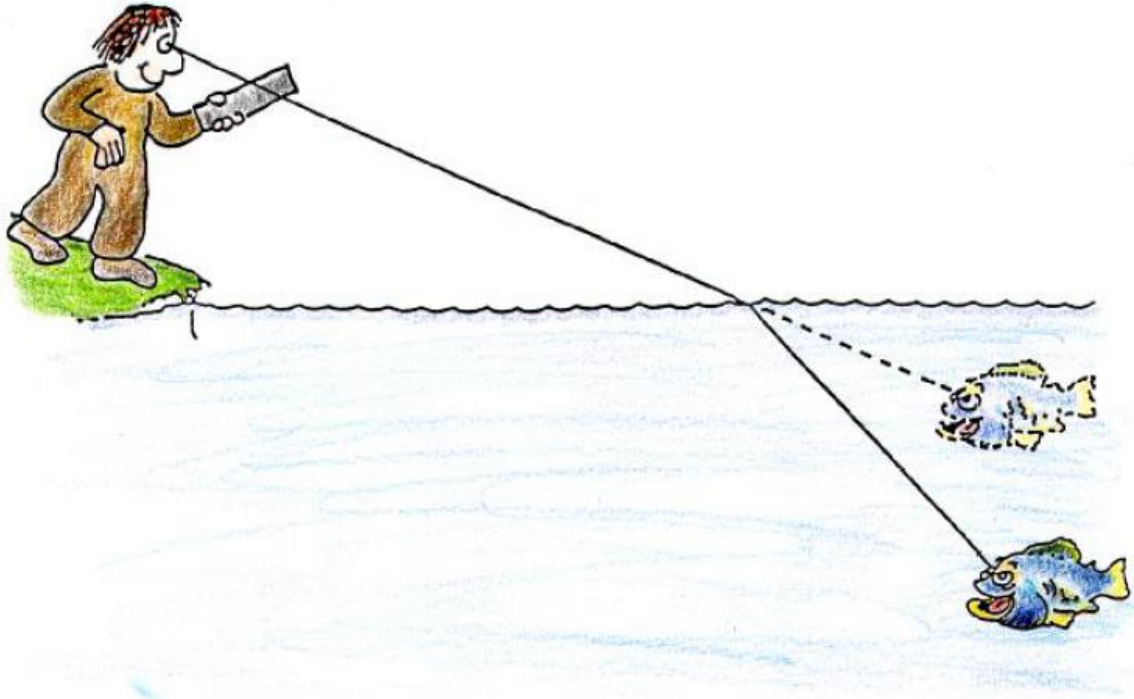




## Grubleoppgave om siktelinje mot fisk



Petter ønsker å "spidde" en fisk med en laser. Må han rette laseren over, under eller rett på fisken for å treffe?

## Løsning:

Petter må rette strålen rett på fisken som han ser. Dersom han i stedet ville kaste et spyd mot fisken, må han kompensere for lysbrytningen og sikte under den observerte fisken. Dette er ikke tilfelle dersom "spydet" er en lysstråle! Lysets strålegang er reversibel, og den vil gå fra A til B langs den samme veien som fra B til A.

