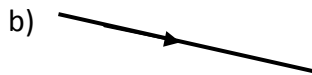
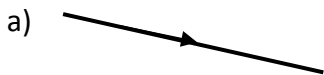


## Odraz světla

Jak nastaviš rovinné zrcadlo světelnému paprsku:

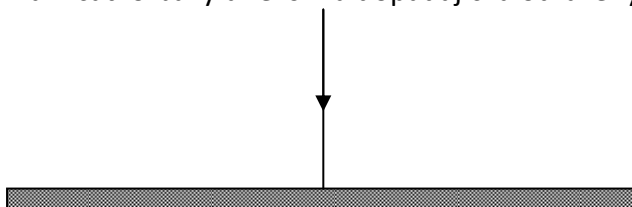
- aby se odrazil nazpět po téže přímce, jaký je úhel dopadu?
- aby svíral s odraženým paprskem úhel  $60^\circ$ , jaký je úhel dopadu?

Nakresli.



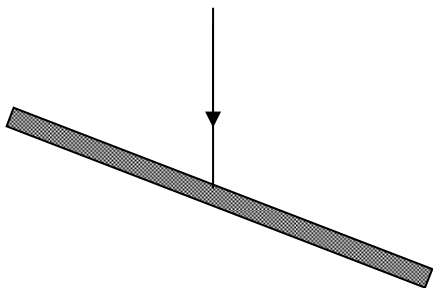
Od klidného povrchu vody v misce se odráží sluneční světlo na stěnu. Foukni na hladinu a popiš, co se stalo se světelnou stopou na stěně.

Paprsek dopadá kolmo na zrcátko. Jaký úhel svírá dopadající a odražený paprsek? Nakresli odražený paprsek.

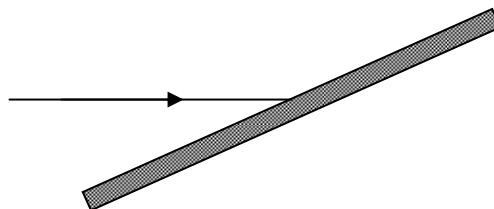


Nakresli odražené paprsky:

a)



b)



Postav na stůl před sebe svisle rovinné zrcadlo, polož před něj papír a pokus se na něj nakreslit obdélník s úhlopříčkami. Nedívej se však na papír, ale pouze do zrcadla. V čem spočívá problém při kreslení?

Nakresli obraz předmětu v rovinném zrcadle:

