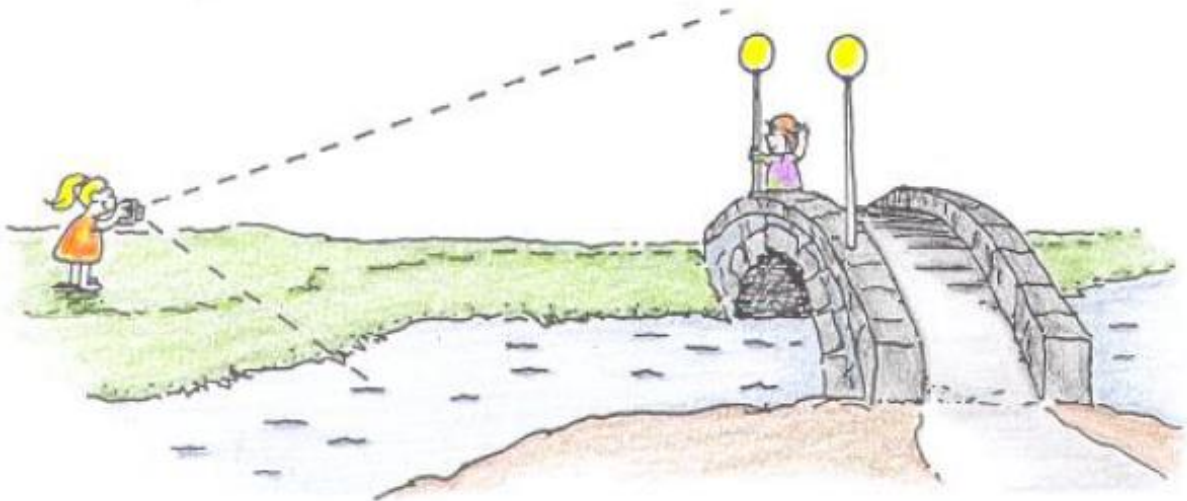


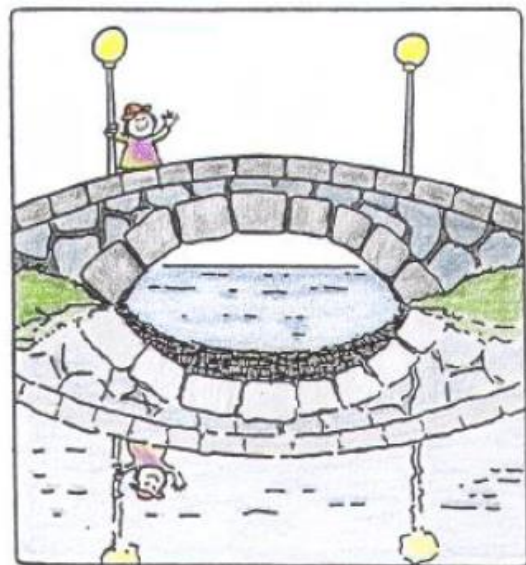
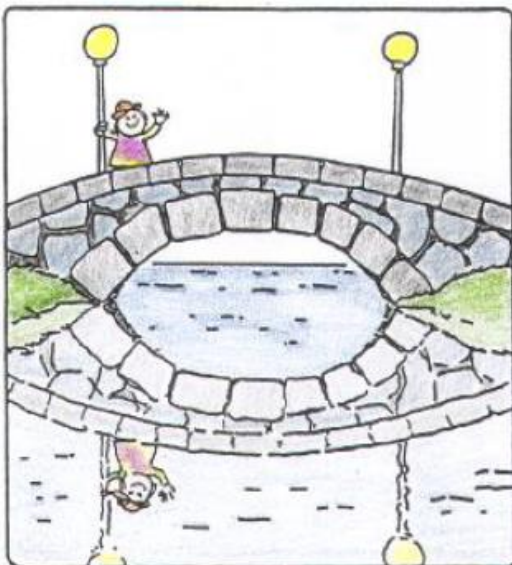


Grubleoppgave - Rett speilbilde?



Hun tar et fotografi av vennen sin som står på brua slik figuren viser.

Hvilket av de to tegningene viser mer nøyaktig fotografiet av brua og refleksjonen i vannet?



Løsning:

Tegningen til høyre viser en mer nøyaktig refleksjon av brua i vannet. Det reflekterte bildet er ikke bare et opp-ned bilde av brua på den øverst tegningen, men er brua slik den sees fra en lavere posisjon. Det reflekterte bildet av brua er det jenta vil se hvis hennes øyne hadde vært like langt under vannets overflate som øynene hennes er over vannflata. Derfor vil det reflekterte bildet vise undersiden av brua.

Plasser et speil på gulvet mellom deg og et bord. Det reflekterte bildet vil vise deg undersiden av bordet.

