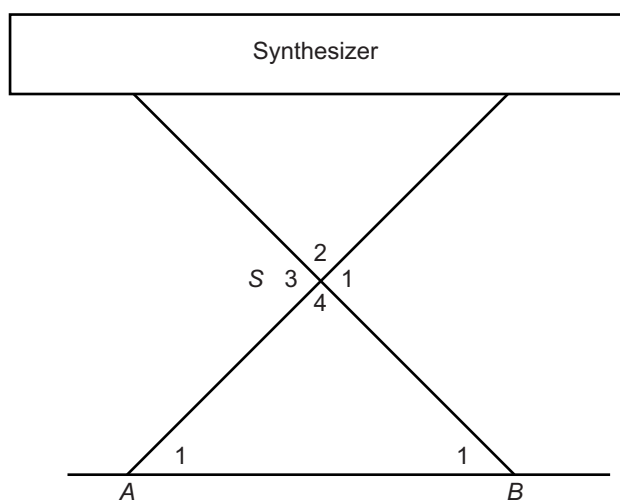


# Synthesizer

Toon speelt synthesizer (elektrische piano). De synthesizer staat op een onderstel dat je in hoogte kunt verstellen. De synthesizer staat horizontaal.



Je ziet een vereenvoudigd vooraanzicht van de synthesizer met onderstel.



- 1p **4** Als Toon de synthesizer hoger zet, wordt hoek  $S_1$  dan groter of kleiner? Schrijf je antwoord op.

.....

Toon heeft de synthesizer hoger gezet, hoek  $A_1$  is nu  $58^\circ$ . Driehoek  $ABS$  is gelijkbenig.

- 2p **5** Bereken hoeveel graden hoek  $S_4$  is. Schrijf je berekening op.

.....

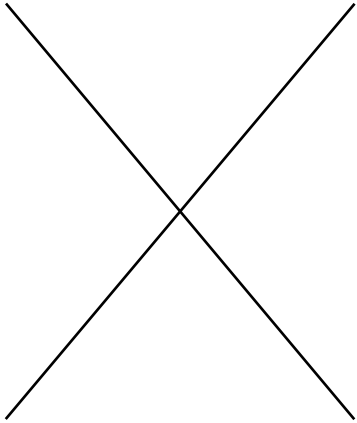
.....

.....

- 2p **6** Zet een kruis in **alle** hoeken die even groot zijn als hoek  $A_1$ .

lees verder ►►►

Je ziet nog een keer een deel van het vooraanzicht, nu alleen van het onderstel.



2p 7 Teken in dit vooraanzicht alle symmetrie-assen.