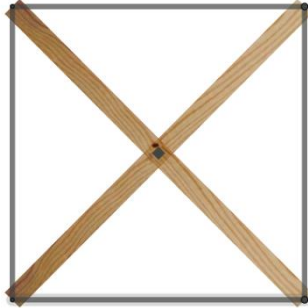
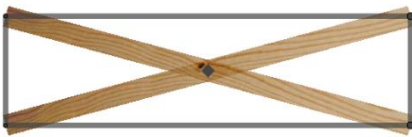


Dimension pulmasivut: Ratkaisut Suorakulmion rakentaminen

Laatinut Hannu Korhonen



1. Samanpituinen.
2. Kiinnitetään keskipisteestä.
3. Pinta-alan suurin arvo on $\frac{l^2}{2}$, missä l on riman pituus, kun rimat ovat kohtisuorassa toisiaan vastaan.
4. Pienintä arvoa ei ole, sillä pinta-ala lähestyy rajatta nollaa, kun rimojen välinen kulma pienenee.



5. Rimojen välinen kulma on 30° .
Tulos saadaan esimerkiksi ratkaisemalla yhtälö
 $l^2 \sin(\alpha) \cos(\alpha) = l^2 / 4$,
missä α on rimojen välisen kulman puolikas.
6. Sama kuin kohdassa 3.
7. Ei mitenkään. Katso matlettia <https://www.geogebra.org/m/bpwuhmuc>

