

Månens kvadratur

Glas

De antika grekerna var väldigt förtjusta i den skönhet som finns i geometrin. Till exempel visade en grekisk matematiker, *Hippokrates från Chios*, som levde på 400-talet före Kristus hur man kan konstruera en måne som är lika stor som en kvadrat.

Idag vet man att bara finns fem typer av månar som kan ha exakt samma area som en kvadrat. Tre av dem upptäckte Hippokrates. De två andra upptäckte man omkring år 1770.

Lampan har två orangea månar. Dessa månar har exakt samma yta som den röda triangeln.

Till skillnad från en måne kan en cirkel aldrig ha samma area som en kvadrat.

