

Stjærna av sirklum

Hetta virksemið kann vera brúkt ímillum allar aldursbólkar, men stóddfrøðiligi høvuðscenturin eigur at verða lagdur soleiðis, at hann samsvarar aldrinum.

Nøkur mógulig evni eru:

- Sirkulin, radius, tvørmál og ummál.
- Brot.
- Vinklar.
- Symmetri og snaring.



Tilfar: Tunt litað pappír, passara, linjal, saks og lím.

Hvussu gera vit stjærnuna?

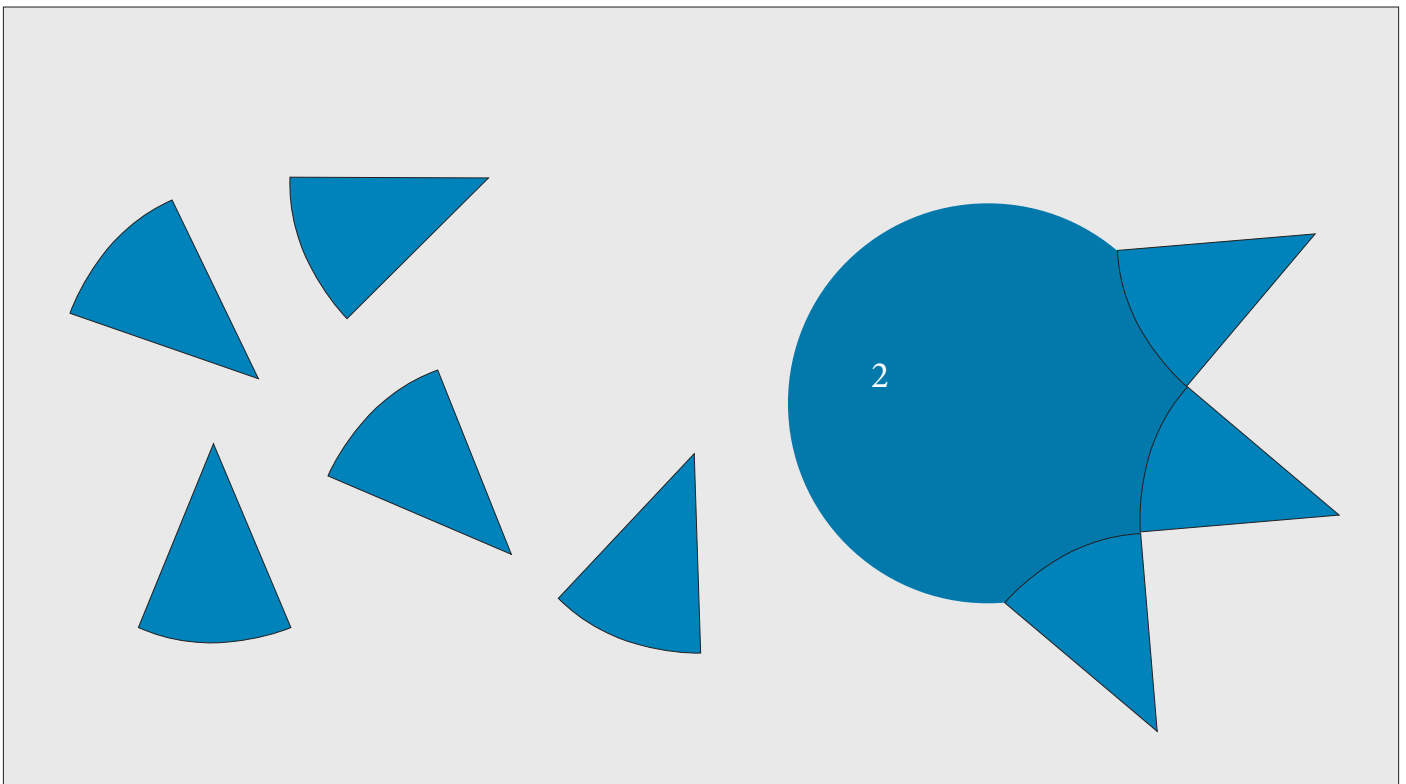
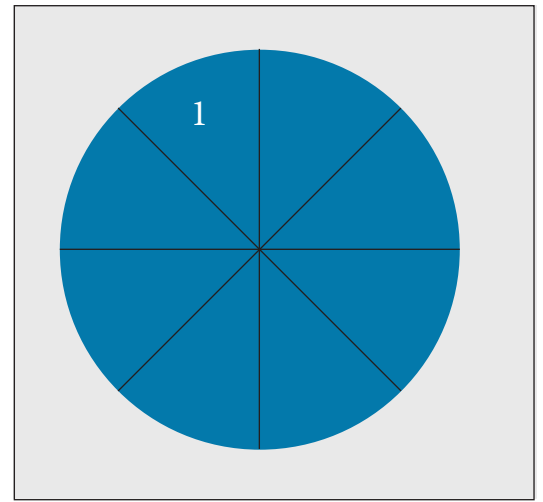
- Tekna ella konstruera trýggjar sirkular við sama radius á litað pappír.
- Klipp sirkularnar út.



- Boygg sirkul 1 í átta eins partar, sum myndin vísir.

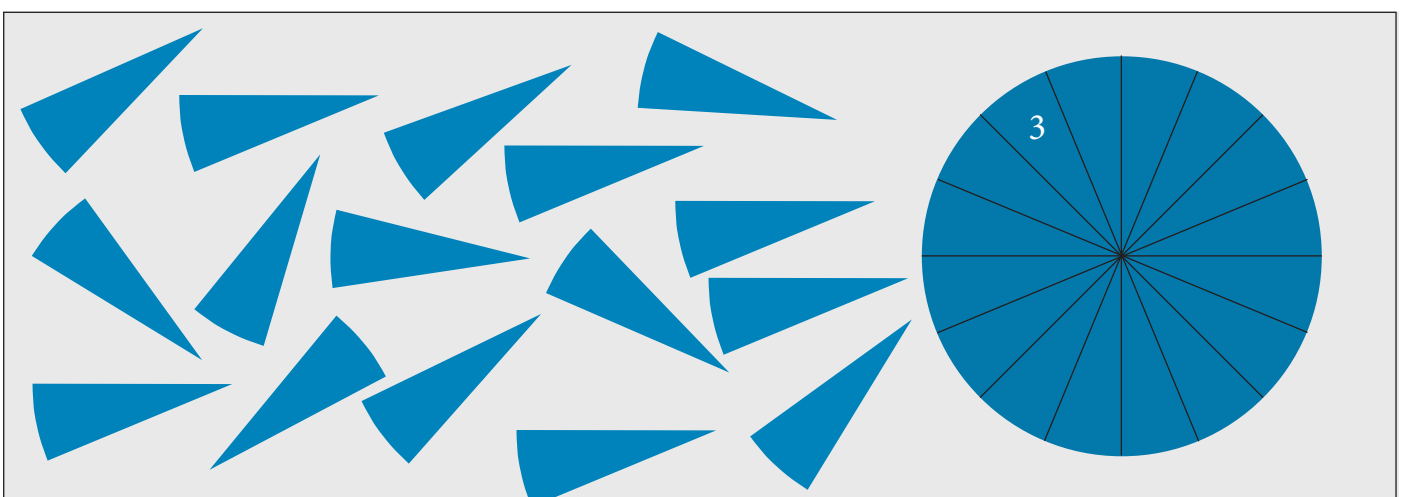
- Klipp allar partarnar út.

- Líma so hesar partarnar á sirkul 2, sum víst á myndini niðanfyri, so tú færst eina stjørnu.

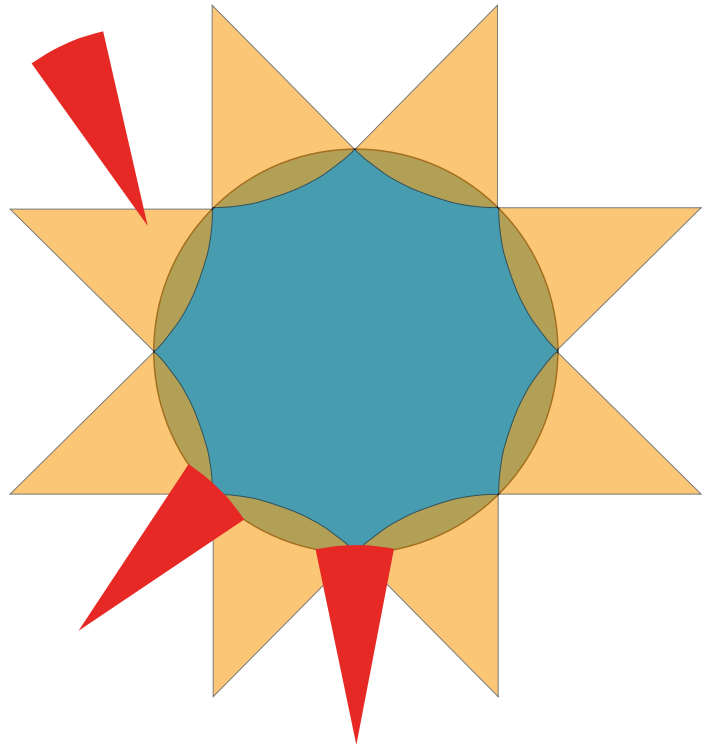
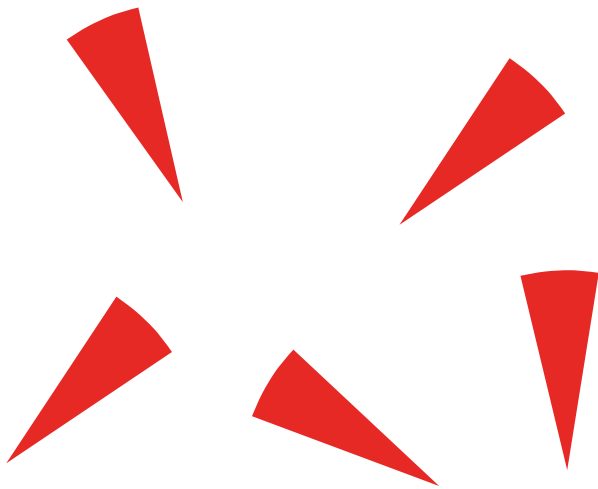


- Být triðja sirkulin í fleiri minni, eins partar, sum í tali eru fleiri enn átta. Klipp partarnar út.

- Líma eisini hesar partarnar (ella nakrar teirra) á sirkul 2. Royn og legg ymiskt symmetrisk mynstur áðrenn tú límar.



- Royn eisini at gera stjörnur í ymsum litum.



Uppskot til kanningar

- Brot

Hvussu stórir partur av einum sirkli eru teir ymsu partarnir?

- Symmetri

Hvussu nógvur symmetriásir eru í teimum ymsu stjörnunum?

- Vinklar

Næmingarnir kunnu máta ymsar vinklar í skapunum.

Heldur enn at renna eftir ávísu svarum, eiga at verða settir spurningar, sum eru merktir av, at hetta er leitandi, kannandi virksemit.

Hvat hevði t.d. hent, um sirkulin høgrumegin varð býttur í 12, heldur enn átta partar.

