

Cirkelbilleder - brøk, vinkeludsnit og procent

Formål

I denne øvelse skal eleverne arbejde med at inddеле cirklen i brøkdeler, vinkeludsnit og omregne til procent. Ud fra cirklen og udsnit skal der dannes et billede, hvorpå der skal laves beregninger af de dele, som cirklen er spaltet op i.

Det kan vælges, at der udelukkende arbejdes med brøker i aktiviteten, der kan arbejdes med brøk og procent eller med vinkeludsnit og procent. I aktiviteten er der mulighed for kreativ udfoldelse, og det er en sjov måde at arbejde med brøker, vinkler eller procent.

Materialer

Papir i flere farver

Vinkelmåler

Farver/tusser

Blyant

Saks

Tape eller limstift

Selve øvelsen

- Eleverne skal tegne nogle cirkler i samme størrelse på farvet papir.
- Cirklerne klippes ud.
- Cirklerne deles op i ensartede brøkdeler eller opmålte vinkeludsnit.
- Brøkdelen eller vinklen angives på de udklippede dele.
- Brøken eller vinkeludsnittet kan omregnes til procent.
- Der skal nu formes et billede ud fra de forskellige cirkeldele.
- Det kan vælges, om der skal være et bestemt tema for billedet.
- Billederne kan hænges op i klassen, så de kan pynte, og det bliver lettere at huske, hvordan der blev arbejdet.

