

1C
3F

Rektangel

GEOMETRI – BEGREPP – STRATEGIER

Avsikt och matematikinnehåll

Befästa kunskaper om den geometriska formen rektangel. Spelet övar förmågan att tänka framåt i flera steg.

Förkunskaper

Kännedom om hur rektanglar kan se ut.

Material

Centimerrutade ark, finns att hämta på ncm.gu.se/matematikpapper samt olikfärgade pennor.

Beskrivning

Spelet beskrivs på elevsidan.

Variation

På ncm.gu.se/matematikpapper finns även triangelpapper att hämta till spelet *Triangel* med motsvarande regler.

Erfarenheter

Ett omtyckt spel som många elever fortsätter att spela i sina kollegieblock. Används färgglada filtpennor är det effektivt att sätta upp alla färdigspelade ark.

Att läsa

Detta spel återfinns i flera knep- och knåpböcker, ibland med rubriken *Fyrkanter*.

Rektangel

Material

De två spelarna har olika färg på pennan och ett gemensamt cm-rutat papper.

Gör så här

Markera en kvadratisk eller rektangulär spelplan med kryss. Halva A4-pappret är lagom. Turas om att rita var sin rektangel. Kvadrat? Ja, det är OK eftersom det är ett specialfall av rektangel. Den som ritat den sista möjliga rektangeln vinner!

Regler

- Rektanglarna kan ritas hur stora eller små som helst. Största som hela spelplanen, minsta som en ruta.
- Sidorna i rektangeln får korsa sidorna i de rektanglar som redan finns.
- En sida i en ny rektangel får inte till någon del sammanfalla med en sida i en tidigare rektangel.
- En rektangel får inte med ett hörn vidröra ett hörn i en annan rektangel.

