

2D geometriska former

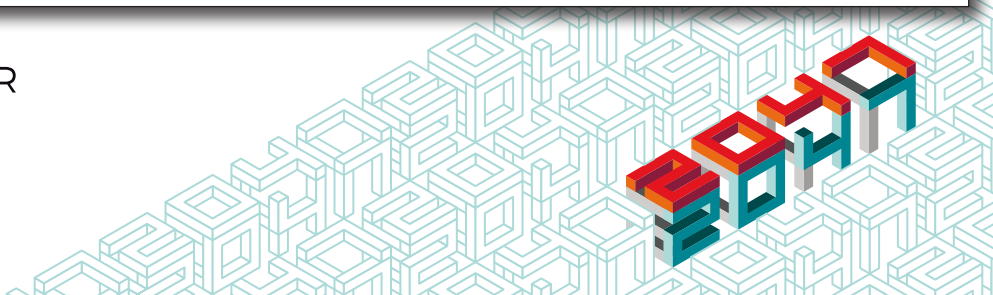
Kvadrat, rektangel, triangel, romb, parallelogram, pentagon, hexagon, heptagon, oktagon

- Bygg en kvadrat.
- Bygg en rektangel.
- Bygg en triangel.
- Bygg en romb.
- Bygg ett parallelogram.
- Bygg en pentagon.
- Bygg en hexagon.
- Bygg en heptagon.
- Bygg en oktagon.

Hur många hörn har de olika formerna som du byggt?

Räkna ut arean på dina geometriska former.

Kan du bygga ihop flera olika geometriska former?



2D geometriska former

Övergripande mål och kunskapskrav.

Lgr 11

Skolan ska ansvara för att varje elev efter genomgången grundskola

- kan använda sig av matematiskt tänkande för vidare studier och i vardagslivet.
- kan lösa problem och omsätta idéer i handling på ett kreativt sätt.
- kan lära, utforska och arbeta både självständigt och tillsammans med andra och känna tillit till sin egen förmåga.
- kan använda sig av ett kritiskt tänkande och självständigt formulera ståndpunkter grundade på kunskaper.

Kopplingar till kursplanen i matematik.

Lgr 11

År 1-3

• Grundläggande geometriska objekt, däribland punkter, linjer, sträckor, fyrhörningar, trianglar, cirklar, klot, koner, cylindrar och rätblock samt deras inbördes relationer.
Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.

- Konstruktion av geometriska objekt.

År 4-6

• Grundläggande geometriska objekt däribland polygoner, cirklar, klot, koner, cylindrar, pyramider och rätblock samt deras inbördes relationer.
Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.

- Konstruktion av geometriska objekt.

• Jämförelse, uppskattning och mätning av längd, area, volym, massa, tid och vinkel med vanliga måttenheter.

