

3D geometriska former

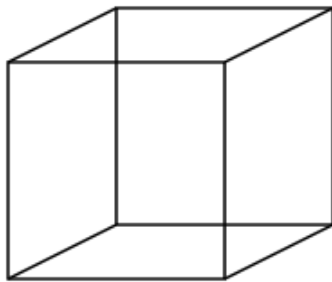
Kub, rätblock, tetraeder, pyramid

- Bygg en kub.
- Bygg ett rätblock.
- Bygg en tetraeder.
- Bygg en pyramid.

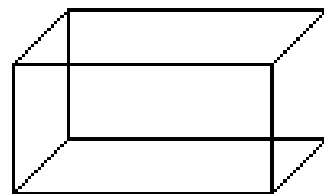
Belys någon av dina geometriska former och skapa skugga på ett papper.
Rita av mönstret som bildas på papperet.
Färglägg gärna ditt mönster.

Räkna ut volymen på dina geometriska former.

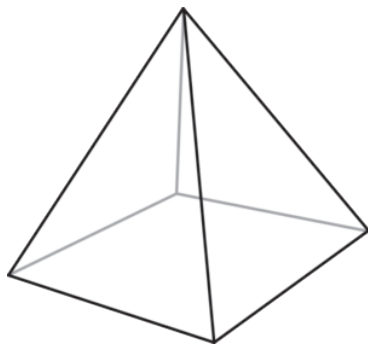
Kub



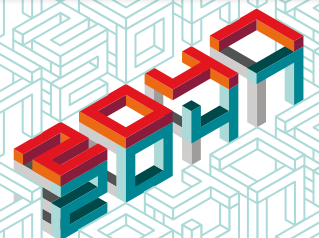
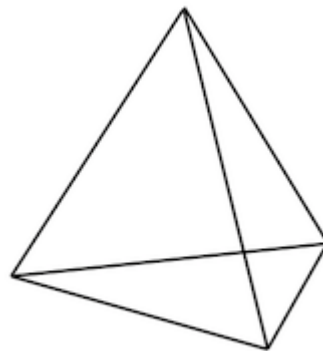
Rätblock



Pyramid



Tetraeder



3D 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.

