

FOTBOLL

UPPDRAG

Bygg en fotboll.

Jämför din fotboll med en kompis.

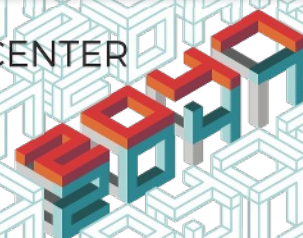
Har ni byggt på samma sätt?

Kan ni bygga på flera olika sätt?

Vilka geometriska figurer kan användas för att bygga en fotboll?

Extra uppgift

Bygg en rugbyboll.



FOTBOLL

Övergripande mål och kunskapskrav.

Lgr 11

- 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.

