



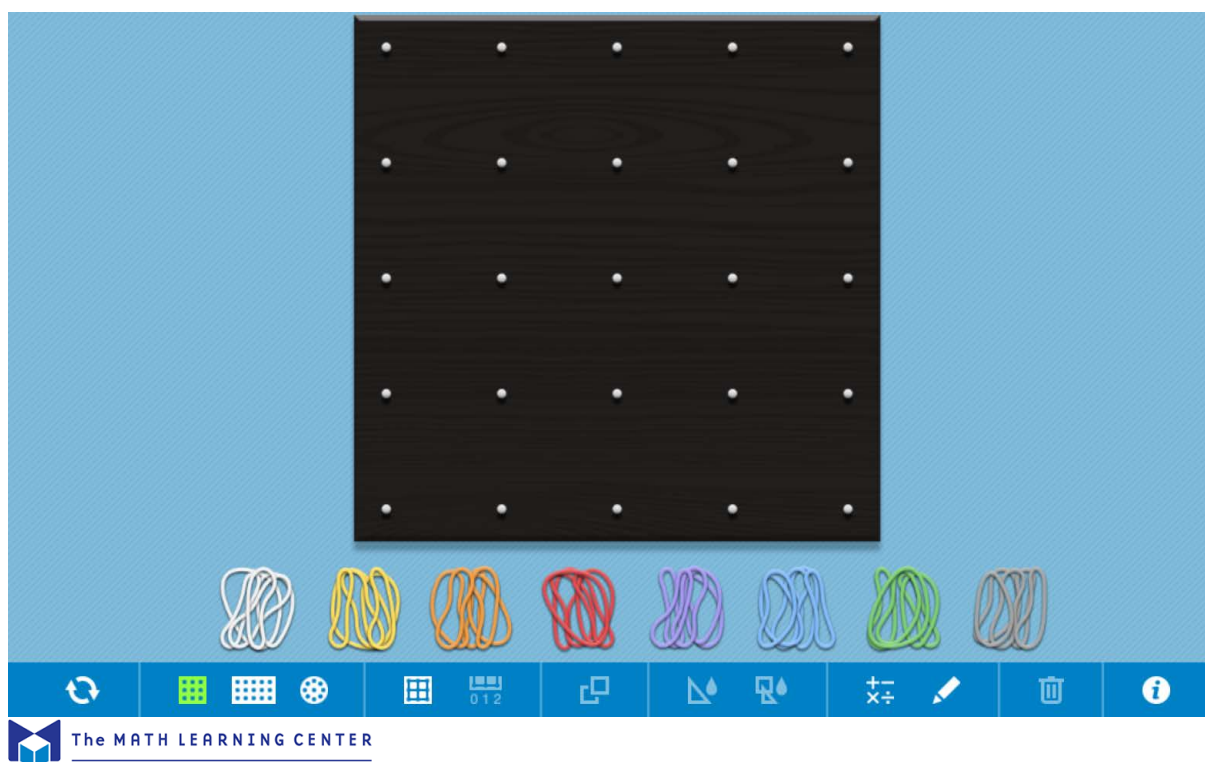
Extramaterial till Matematik Alfa

LATHUND GEOMETRI

En användarguide till Geoboard

Klicka på länken <https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/> för att komma till The Math Learningcenters Geoboard.

Fönstret som öppnas ser ut så här:



GUMMIBANDEN

Den svarta rutan är själva geoboarden. Under den finns gummiband i olika färger.

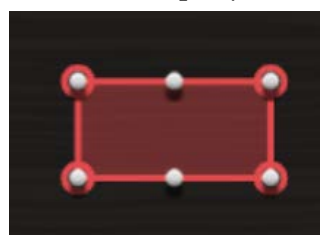
För att ta ett gummiband, klickar man på önskad färg och drar det till önskat läge på sin geoboard. Gummibanden måste alltid fästas vid spikarna.

Gummibandet kommer att placera sig mellan två spikar och du kan sedan flytta det genom att ta tag i och dra det till önskat läge. Vill du förlänga gummibandet, tar du tag i ena änden och drar ut det till önskad längd.

Om man vill tillverka en rektangel **kan** man använda fyra olika gummiband. Men det räcker med ett. Genom att ta tag i gummibandet någonstans mellan två spikar och dra i det kan man dra ut det till önskad form.



Om man vill fylla sin figur med färg, markerar man sin figur (genom att klicka på den) och sedan klickar man på symbolen **Fill one band** i verktygsfältet:



Om man vill ta bort ett gummiband, klickar man på det och sedan på **delete**-tangenten eller på papperskorgen som finns i verktygsfältet.

VERKTYGSFÄLTET

Längst ned finns verktygsfältet:



Här följer en beskrivning av de viktigaste funktionerna:



Start Over = Börja om.

Geoboarden rensas på alla gummiband, figurer och anteckningar.



Choose Square/Rectangle/Circle Board = Välj formen på din geoboard. Om du vill få plats med många figurer, rekommenderas den rektangelformade.



Hide/Show Grid = Göm/visa rutnät



Duplicate Item = Kopiera/dubblera objekt



Fill One Band = Fyll ett gummiband (med färg).

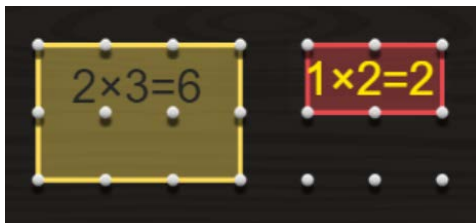
Det går endast att fylla en figur med färg när man använd **ett** gummiband för att skapa den. Den fylls då med samma färg som gummibandet.



Add Math Expression = Lägg till ett matematiskt uttryck

Hide/Show Drawing tool = Göm/Visa ritverktyget

Med dessa två verktyg kan man lägga till anteckningar till sina bilder. Exempel:



Delete Selected Items = Ta bort valda objekt.



About = Om

Här finns information om verktyget och dess funktioner (på engelska).

SPARA SITT ARBETE

Om man vill spara sitt arbete är det enklast att ta en skärmbild/skärm dump. Det kan man göra på lite olika sätt beroende på om man arbetar vid en PC, Mac eller lärplatta. På en PC finns det ofta en tangent märkt **Print Screen** eller **PrntScr**. På en Mac trycker man på **kommando**-tangenter (⌘, cmd) samtidigt som man trycker på **Shift** och 3.

Skärmdumpen kan man sedan klistra in i ett annat dokument och/eller skriva ut.