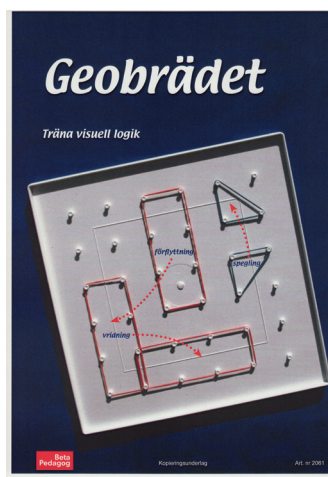
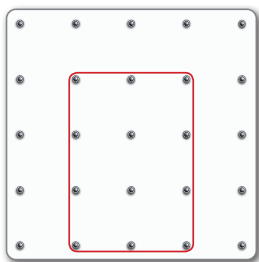


Lektionsplanering

Introducera geobrädet



Ämne: Matematik för årskurs 3-5

Ni behöver: De bifogade kopieringsunderlagen *Givna former 9 och 10* (ur Geobrädet kopieringsunderlag), Geobräde B och gummiband

Lektionstid: ca 40 minuter

Lektionsplanering:

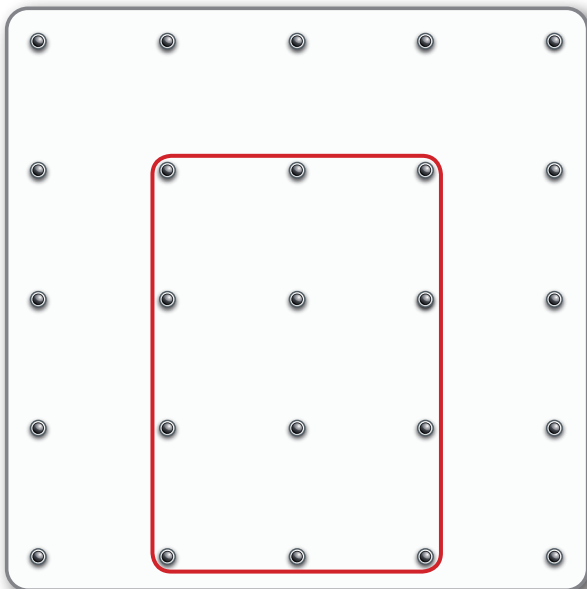
1. Dela ut kopieringsunderlaget *Givna former 9*, geobräde och gummiband till varje elev eller elevpar.
2. Uppgift 1: Visa eleverna, på ditt eget geobräde, och förklara för dem vad en "tio-två" är. Låt sedan eleverna själva göra en "tio-två" på sina geobräden.
3. Uppgift 2: Visa eleverna, på ditt eget geobräde, och förklara för dem vad en "tio-fyra" är. Låt sedan eleverna själva göra en "tio-fyra" på sina geobräden.
4. Uppgift 3: Visa eleverna, på ditt eget geobräde, en "åtta-etta". Låt sedan eleverna själva göra en "åtta-etta" på sina geobräden. Sedan ska eleverna rita "åtta-ettan" på sina kopieringsunderlag.
5. Uppgift 4: Visa eleverna, på ditt eget geobräde, en "sex-nolla". Låt sedan eleverna själva göra en "sex-nolla" på sina geobräden. Sedan ska eleverna rita "sex-nollan" på sina kopieringsunderlag.
6. Dela ut kopieringsunderlaget *Givna former 10* till eleverna, och låt dem lösa uppgifterna själva.
7. Återkoppling till lektionen. Reflektioner och analys.

Läromedel som används till lektionen:

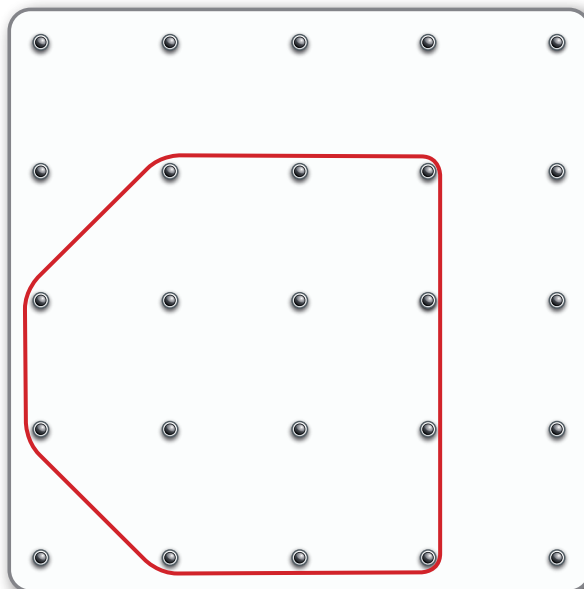
Geobräde B

beta-3105

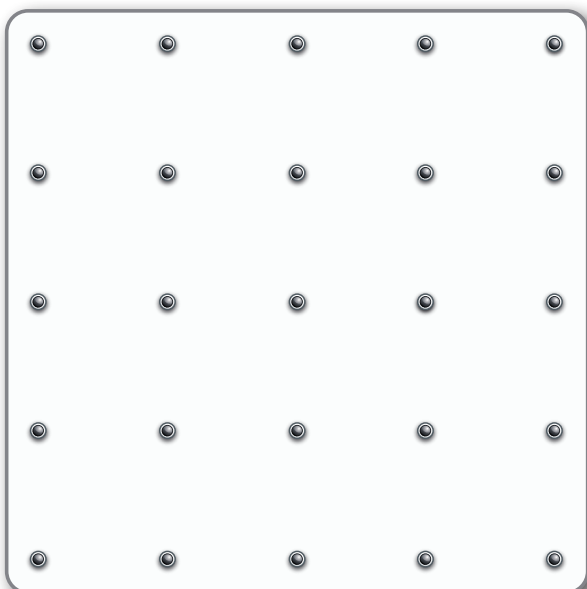
GIVNA FORMER



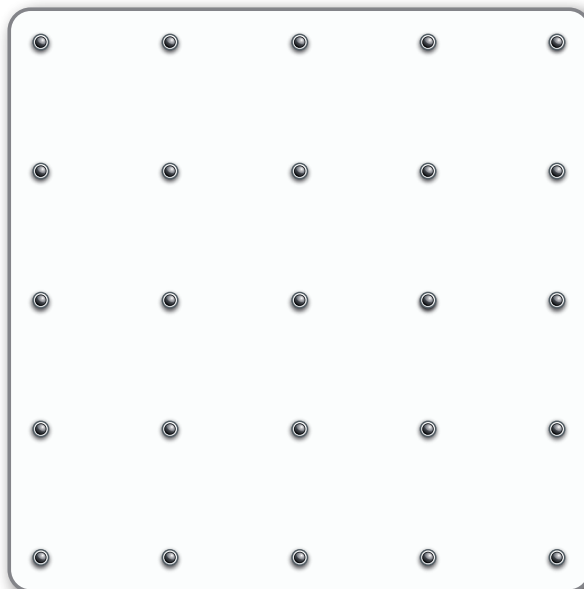
1. Den här figuren rör vid 10 pliggar. Det finns 2 pliggar fria i mitten. Vi kallar figuren för en "tio-två". Kopiera den på ditt geobräde.



2. Den här figuren rör också vid 10 pliggar. Det finns 4 pliggar fria i mitten. Vi kallar figuren för en "tio-fyra". Kopiera den på ditt geobräde.

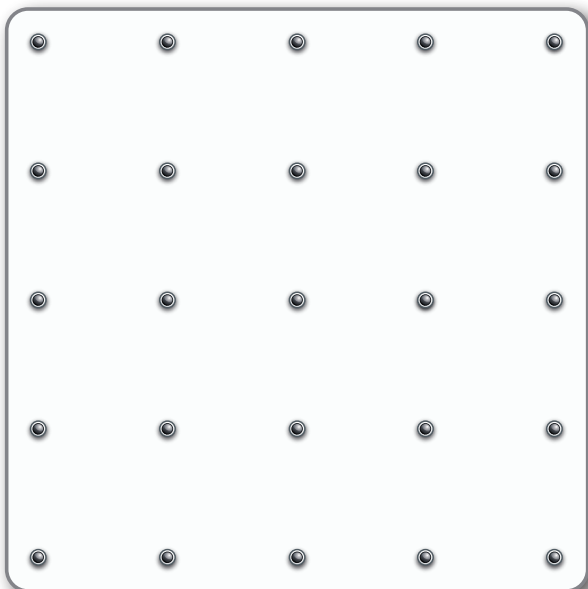


3. Gör en "åtta-etta" på ditt geobräde. (Den rör vid 8 pliggar och har 1 fri pligg i mitten.) Rita din figur här.

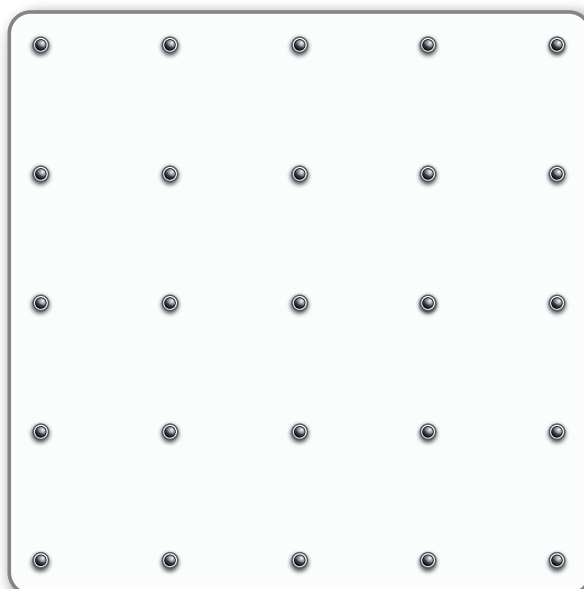


4. Gör en "sex-nolla" på ditt geobräde. (Den rör vid 6 pliggar och har ingen fri pligg i mitten.) Rita din figur här.

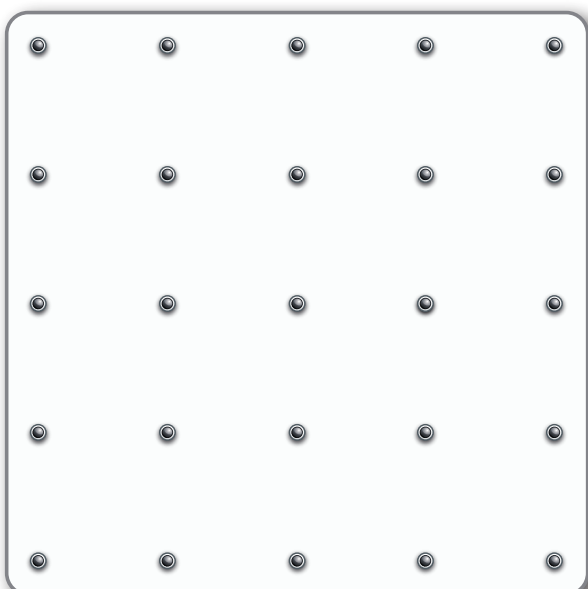
GIVNA FORMER



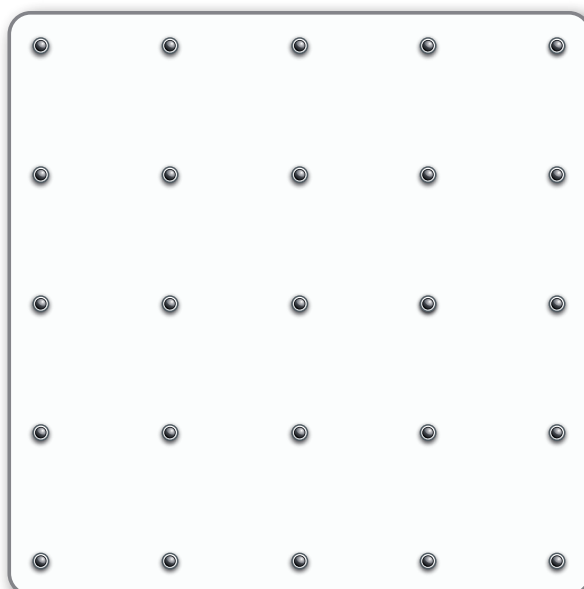
1. Gör en "åtta-två" på ditt geobräde.
(Den rör vid 8 pliggar och har 2 fria
pliggar i mitten.) Rita din figur här.



2. Gör en "åtta-fem" på ditt geobräde.
Rita din figur här.



3. Gör en "fem-trea" på ditt geobräde.
Rita din figur här.



4. Gör en "tolv-nia" på ditt geobräde.
Rita din figur här.