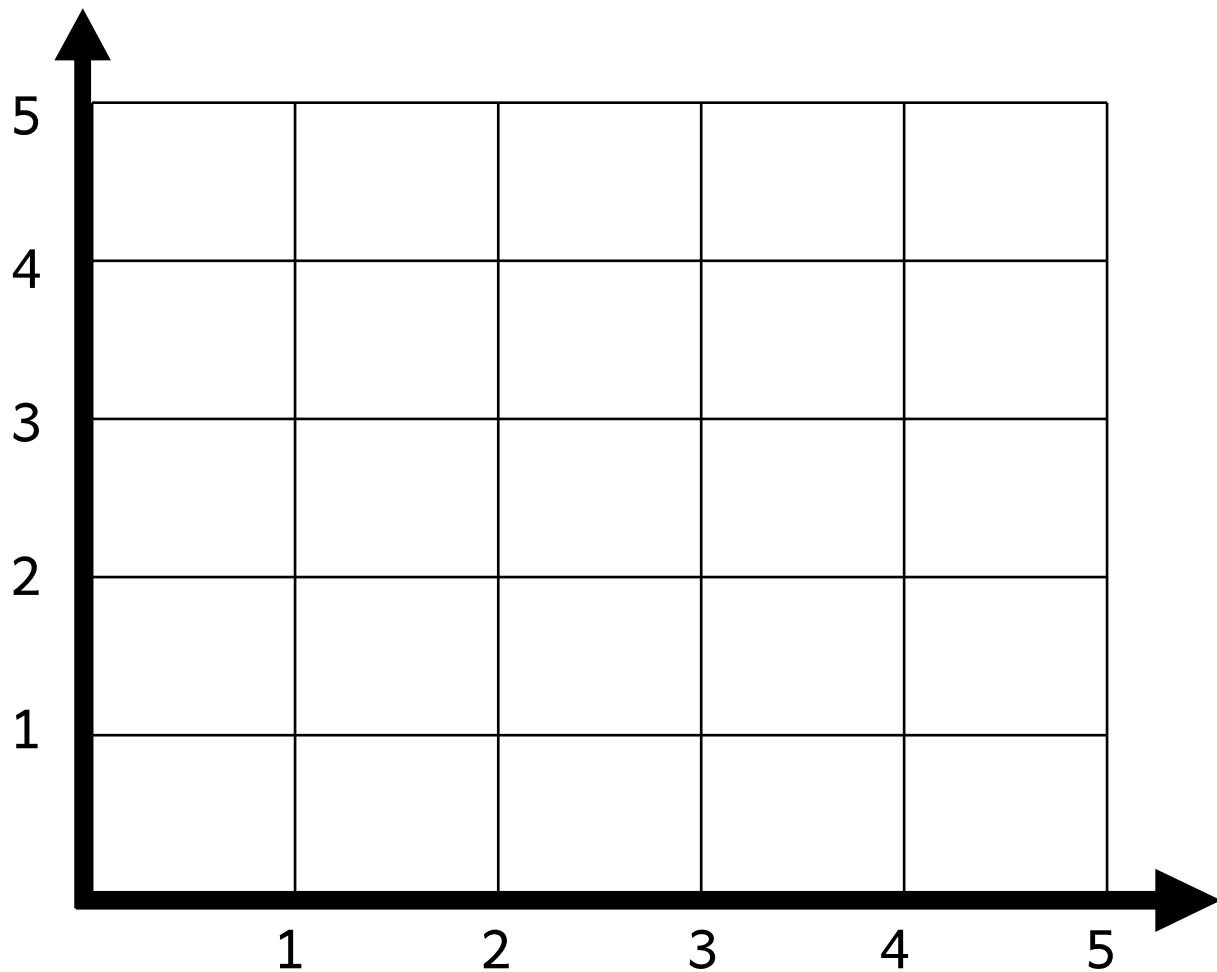




Koordinatsystem

Nivå 1

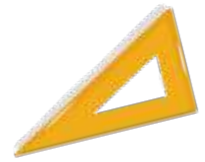


Navn: _____

Klasse: _____



Hvordan?



Når vi arbeider med koordinatsystemer, er det spesielt én ting som er viktig å kunne, for å plassere punktene riktig.

Når man skal plassere et punkt i koordinatsystemet, skal man først bortover gaten, og så oppover trappen.

1. Først bortover gaten

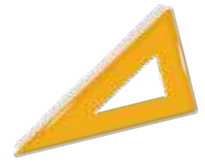


2. Så oppover trappen

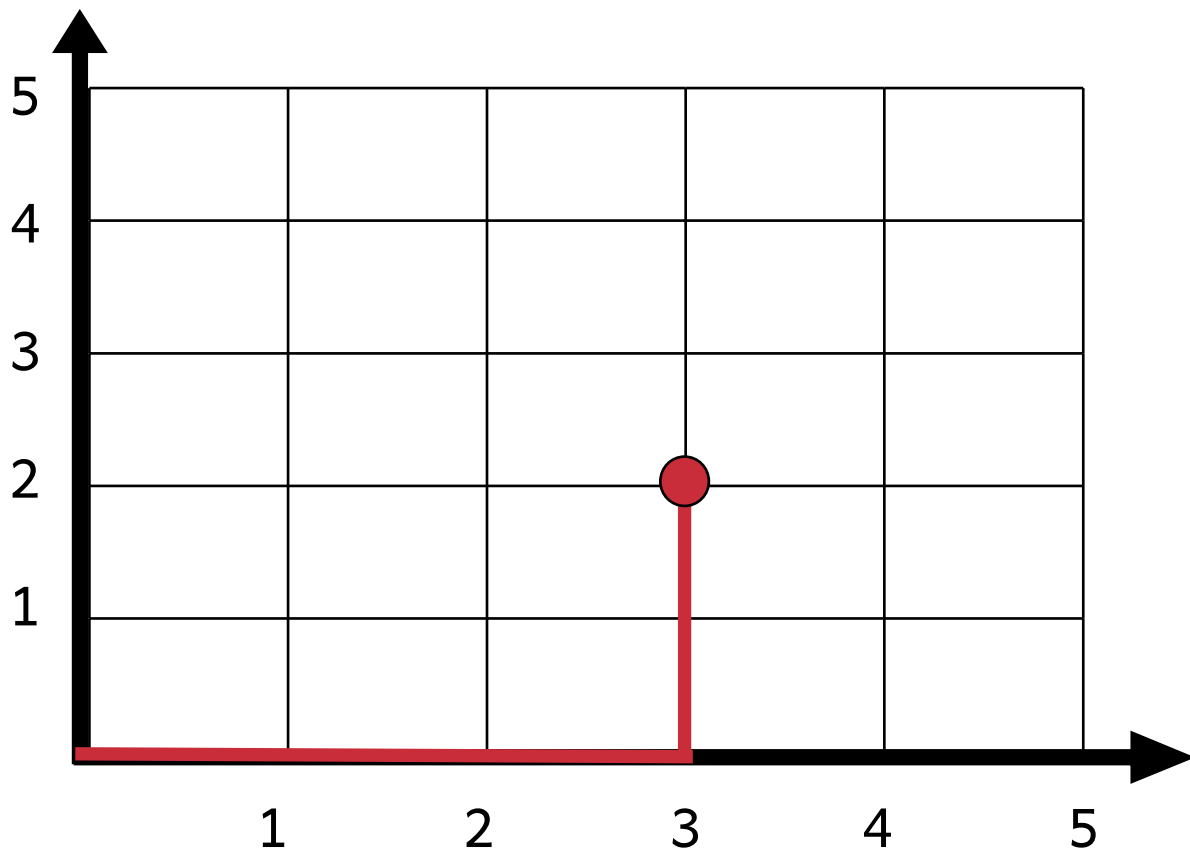




Prøv selv



Hvis vi skal plassere punkt $(3,2)$, så skal vi først 3 bortover gaten, og så 2 oppover trappen.



Prøv selv å sette inn punkter. Farg punktet i samme farge.

$(1, 1)$

$(4, 5)$

$(2, 1)$

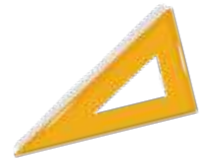
$(5, 3)$

$(3, 3)$

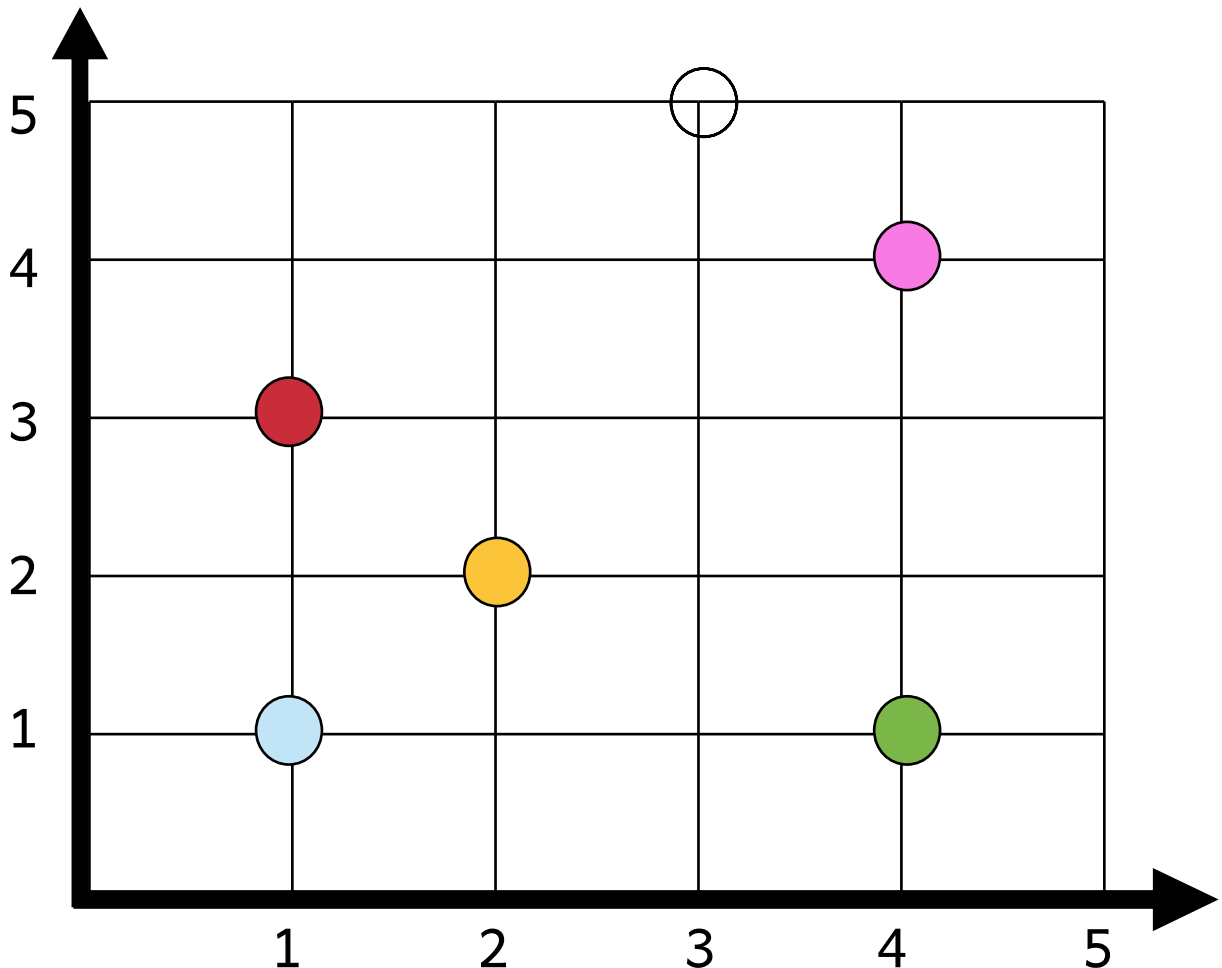
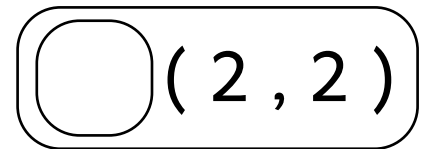
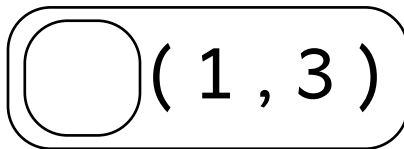
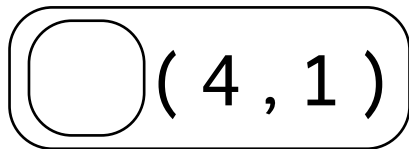
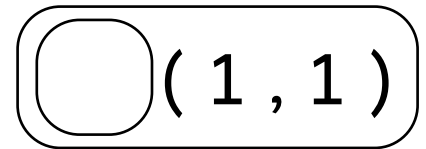
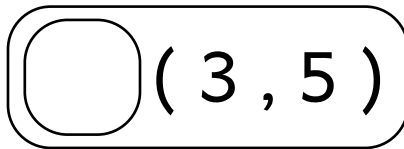
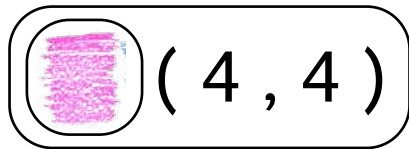
$(1, 4)$



Finn riktig punkt

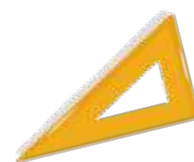


Fargelegg det koordinatet som passer til punktet i samme farge. Husk, først bortover gaten - så oppover trappen.





Finn koordinatene



Skriv det riktige koordinatet til figuren.



(,)



(,)



(,)



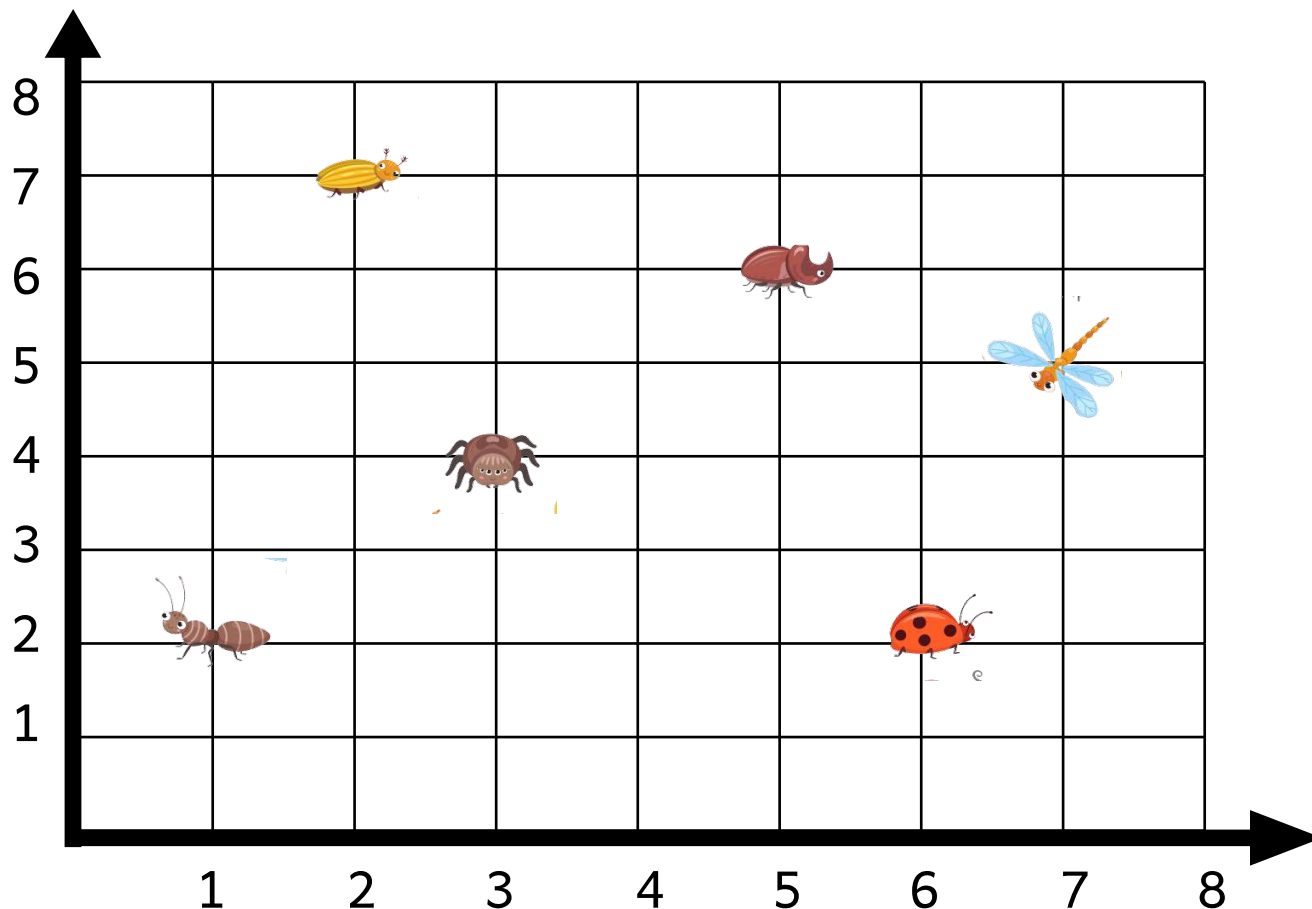
(,)



(,)



(,)



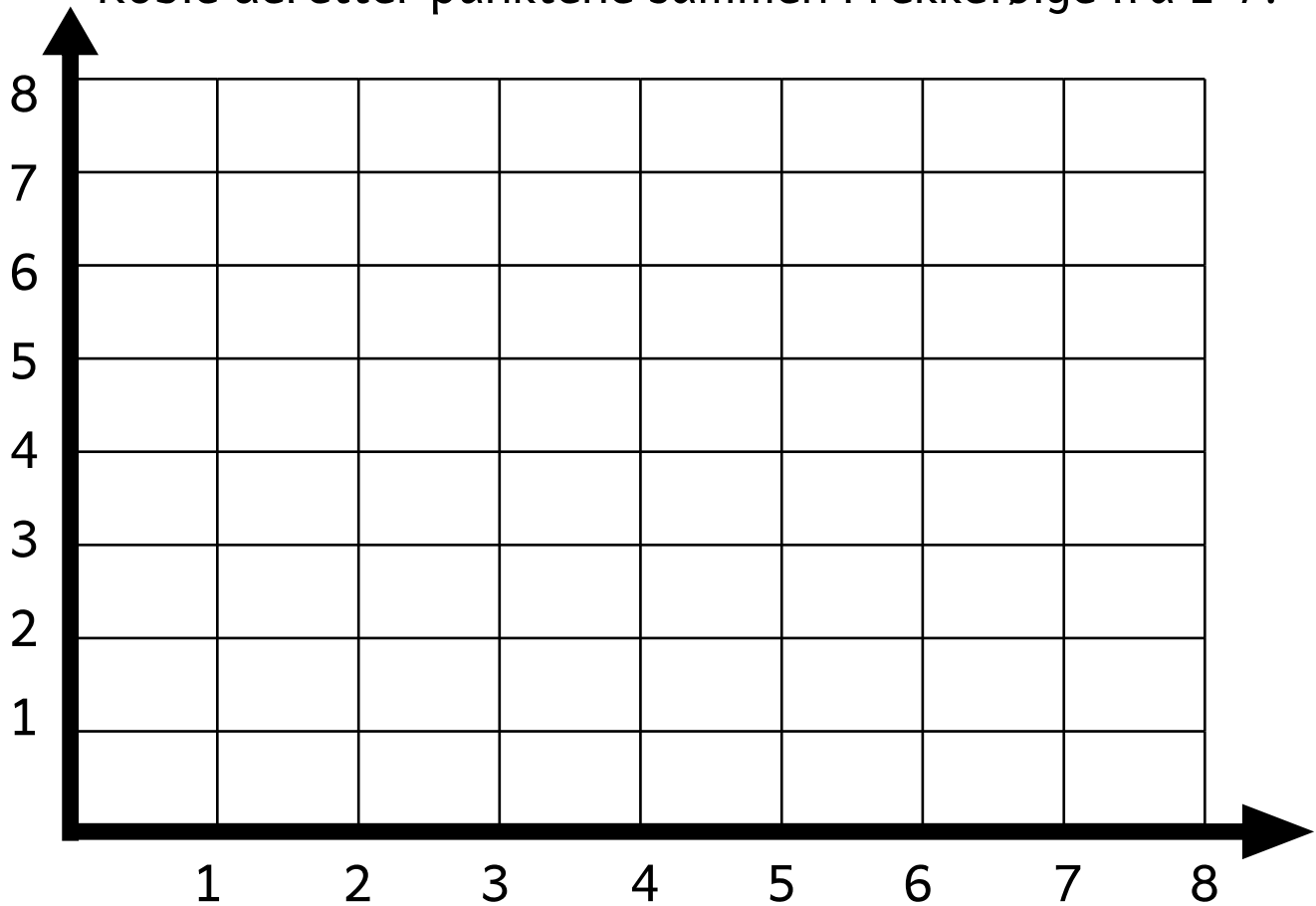


Marker punktene



Plasser punktene i koordinatsystemet.

Koble deretter punktene sammen i rekkefølge fra 1-7.



Punkt 1: (2 , 3)

Punkt 2: (2 , 6)

Punkt 3: (4 , 6)

Punkt 4: (6 , 6)

Punkt 5: (6 , 3)

Punkt 6: (4 , 3)

Punkt 7: (2 , 3)

Hvilken figur danner punktene? _____

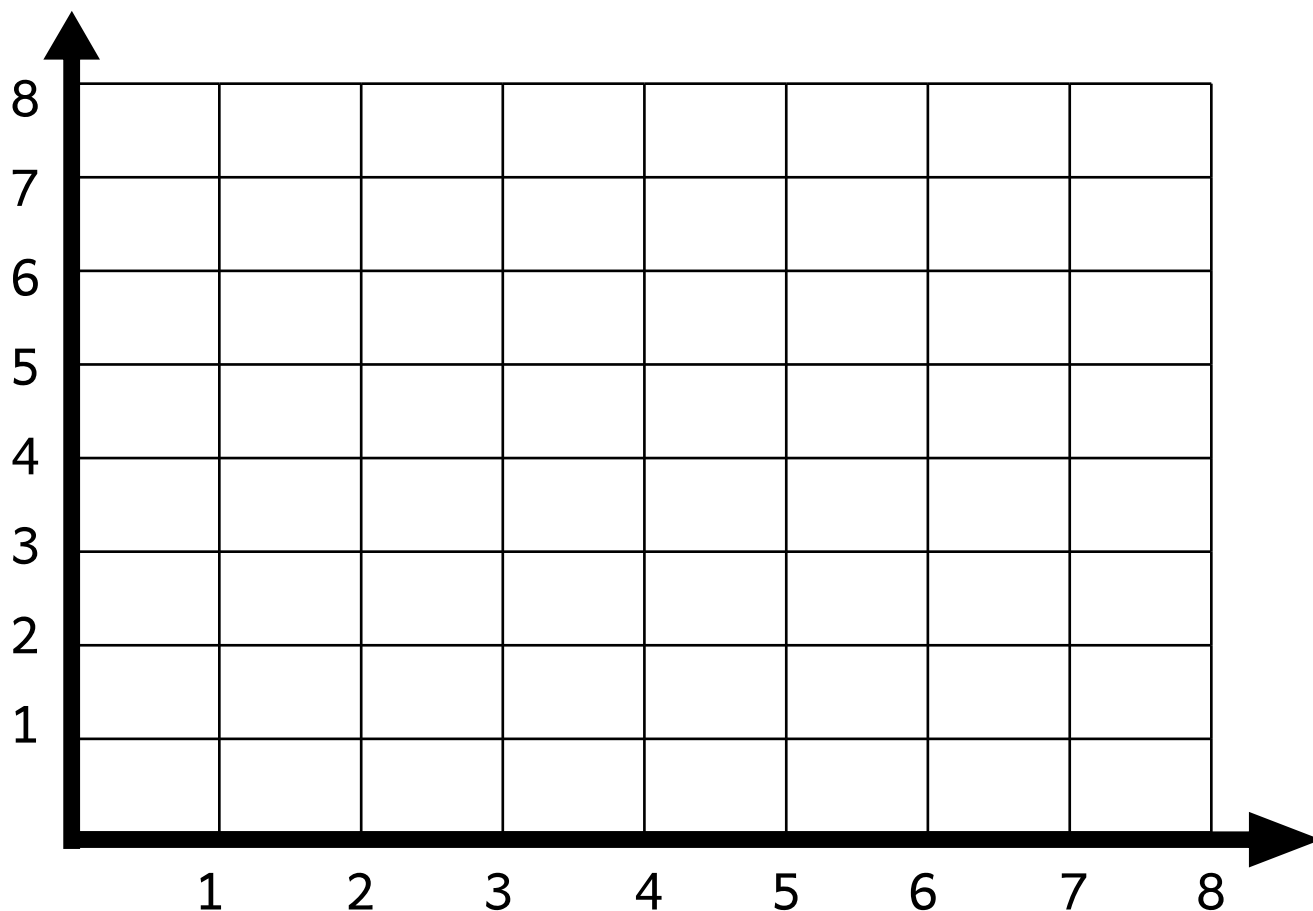


Lag en figur



Nå skal du prøve selv å lage en figur med punkter.

Sett inn punkter og skriv koordinatene. Til sist kobler du sammen punktene, og det blir til en figur.



Punkt 1: (,)

Punkt 2: (,)

Punkt 3: (,)

Punkt 4: (,)

Punkt 5: (,)

Punkt 6: (,)

Punkt 7: (,)

Punkt 8: (,)

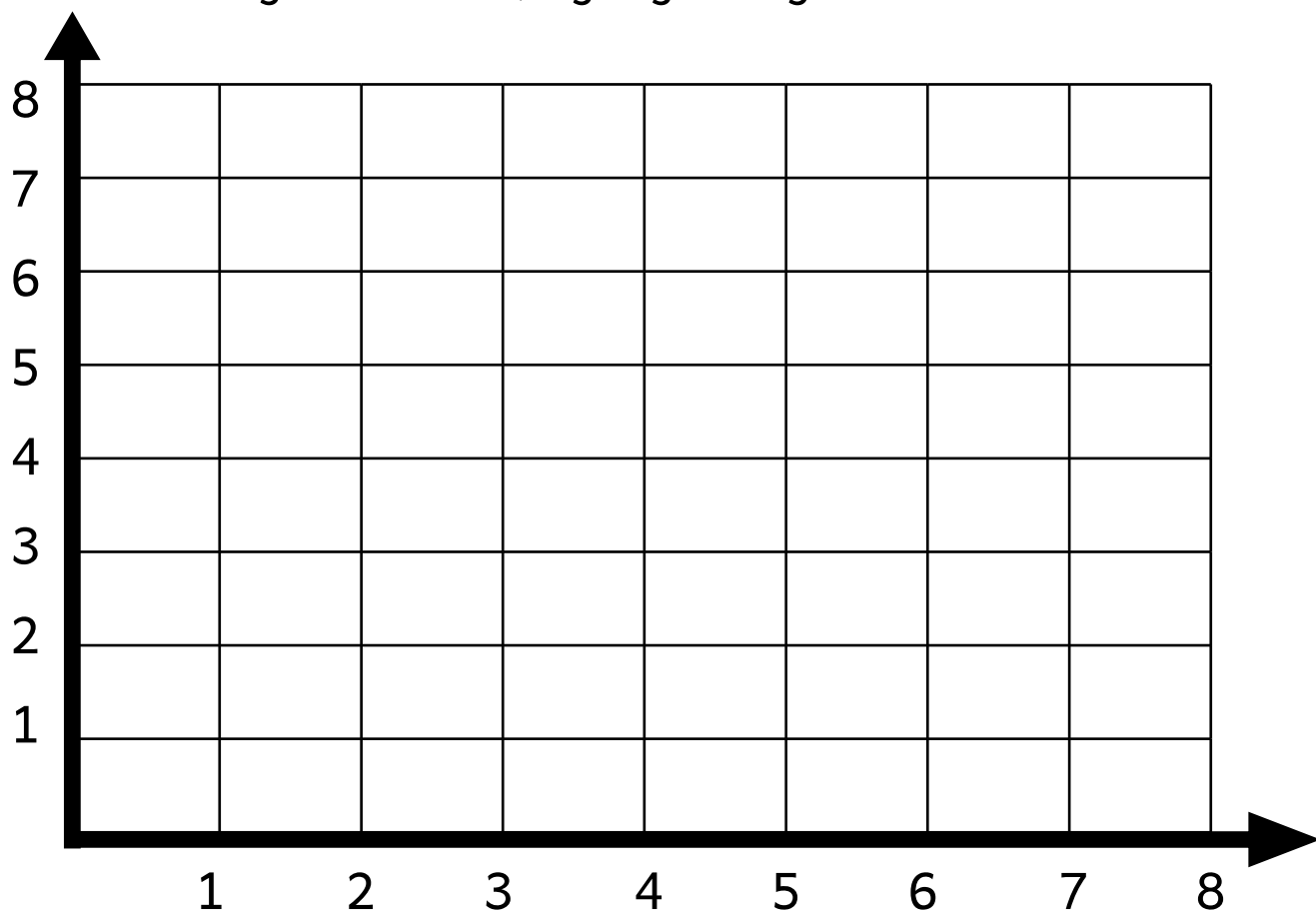
Punkt 9: (,)



Hva blir det til?



Sett inn punktene. Tegn en strek mellom punktene i rekkefølge fra 1 - 8, og lag en figur.



Punkt 1: (2 , 2)

Punkt 2: (2 , 5)

Punkt 3: (4 , 7)

Punkt 4: (6 , 5)

Punkt 5: (2 , 5)

Punkt 6: (2 , 2)

Punkt 7: (6 , 2)

Punkt 8: (6 , 5)

Hvilken figur danner punktene? _____