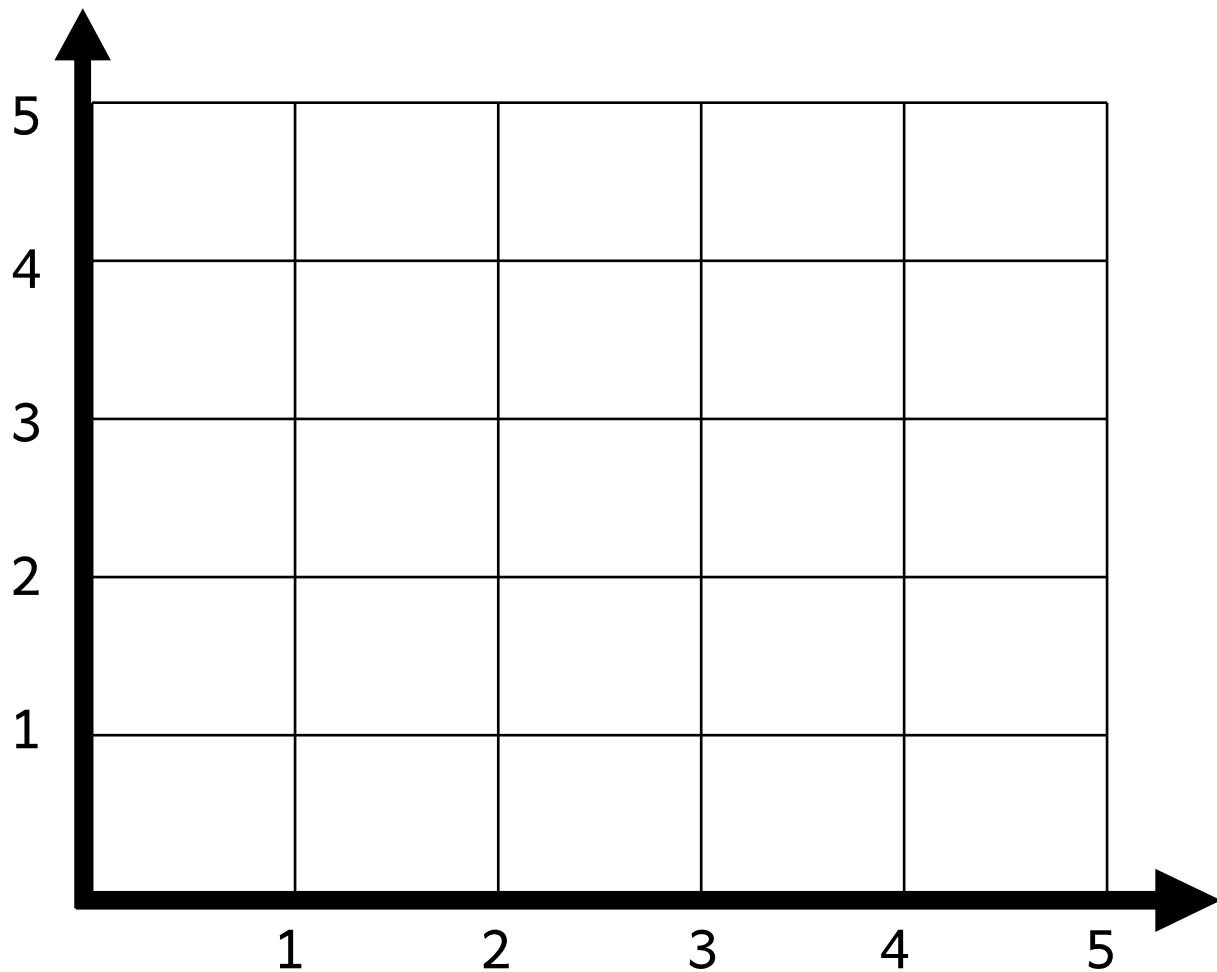


Koordinatsystem

Niveau 1

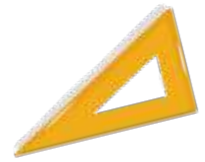


Navn: _____

Klasse: _____



Hvordan?



Når vi arbejder med koordinatsystemer, er der især én ting, der er vigtig at kunne, for at sætte punkterne rigtigt.

Når man skal placere et punkt i koordinatsystemet, skal man først hen af gaden, og så op af trappen.

1. Først hen af gaden

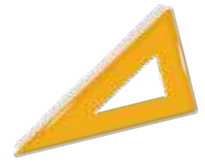


2. Så op af trappen

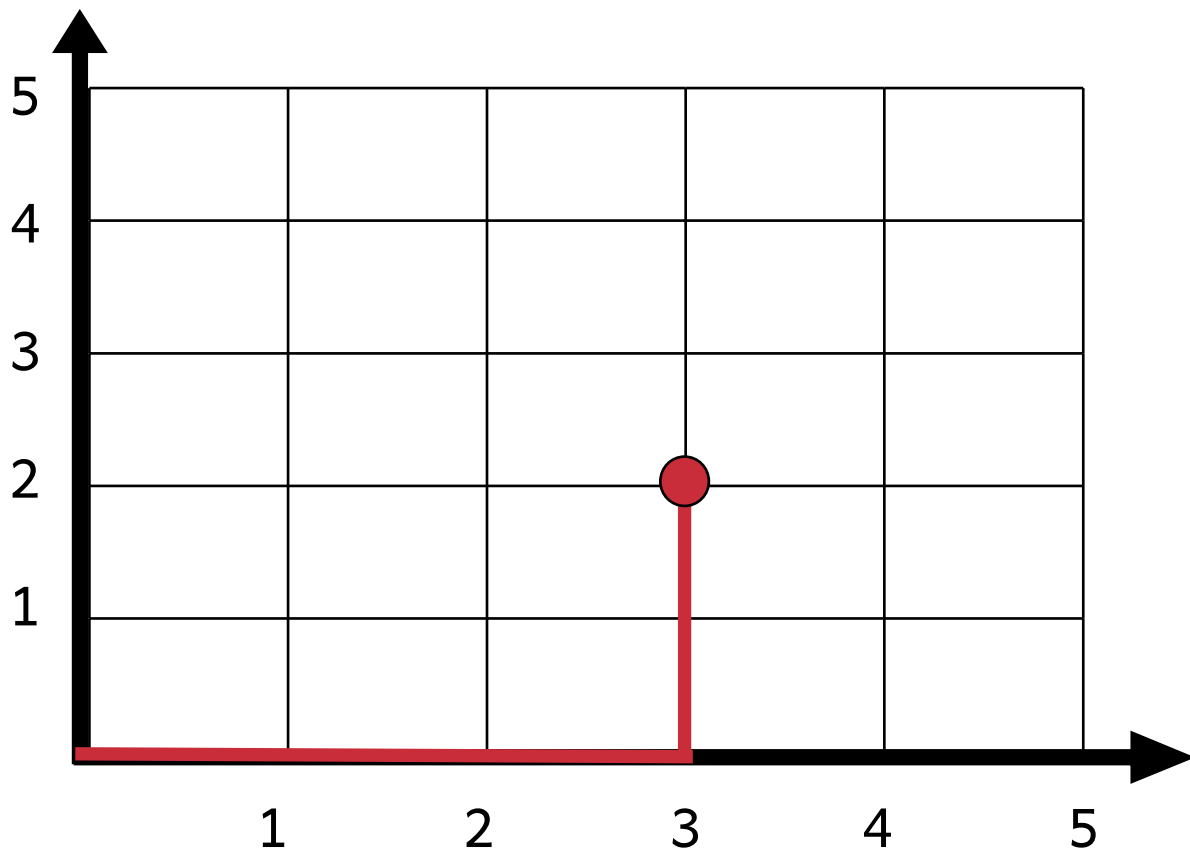




Prøv selv



Hvis vi skal placere punkt $(3,2)$, så skal vi først 3 hen af gaden, og så 2 op af trappen.



Prøv selv at indsætte punkter. Farv punktet i samme farve.

$(1, 1)$

$(4, 5)$

$(2, 1)$

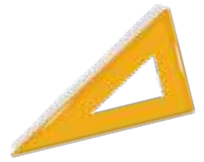
$(5, 3)$

$(3, 3)$

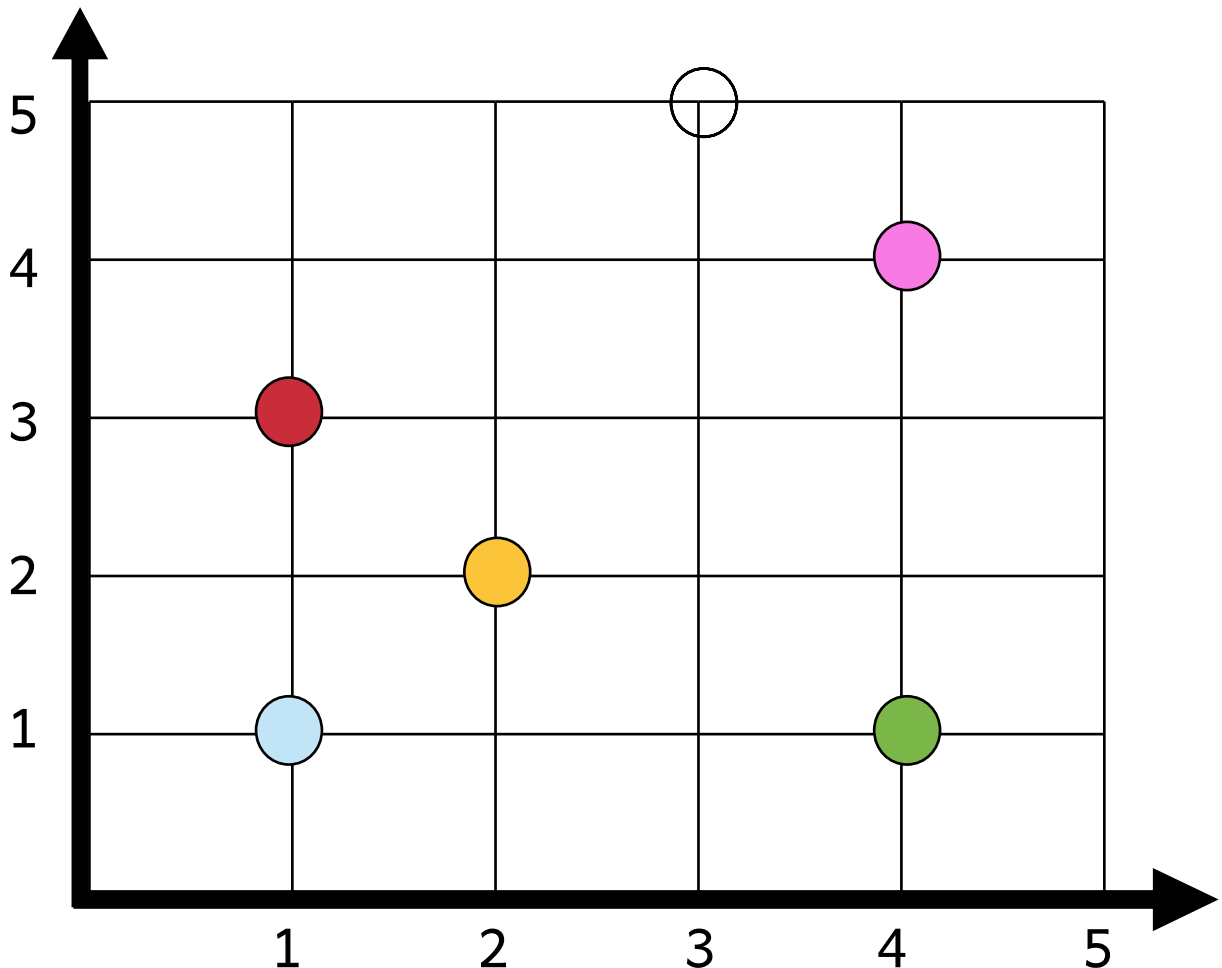
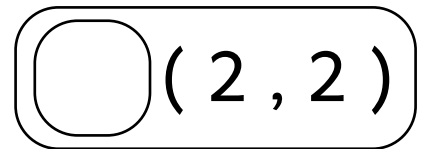
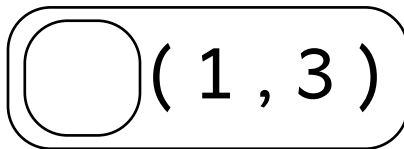
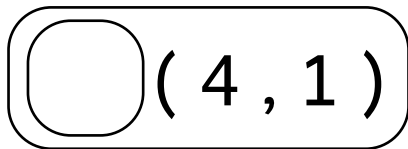
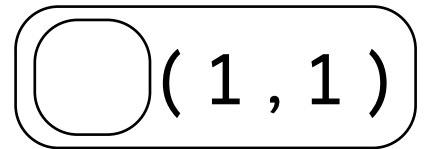
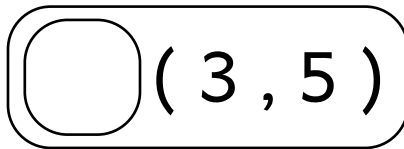
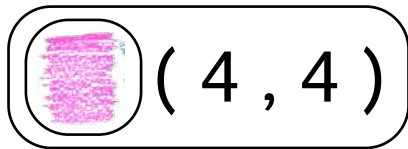
$(1, 4)$



Forbind

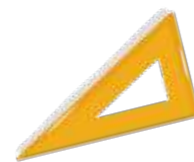


Farv det koordinat, der passer til punktet i samme farve. Husk, først hen af gaden - så op af trappen.





Dan en figur



Skriv koordinatet til den rigtige figur.



(,)



(,)



(,)



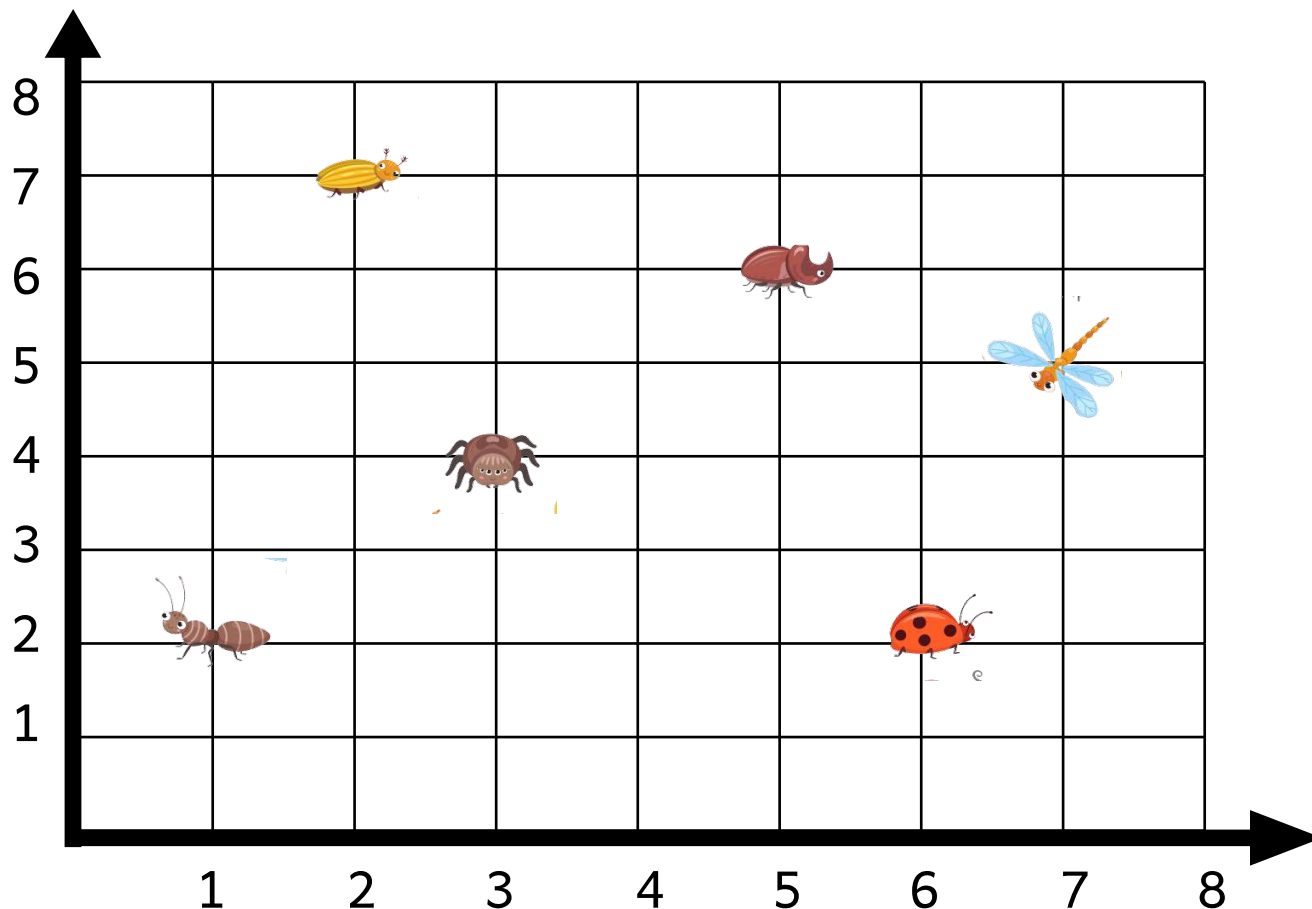
(,)



(,)



(,)



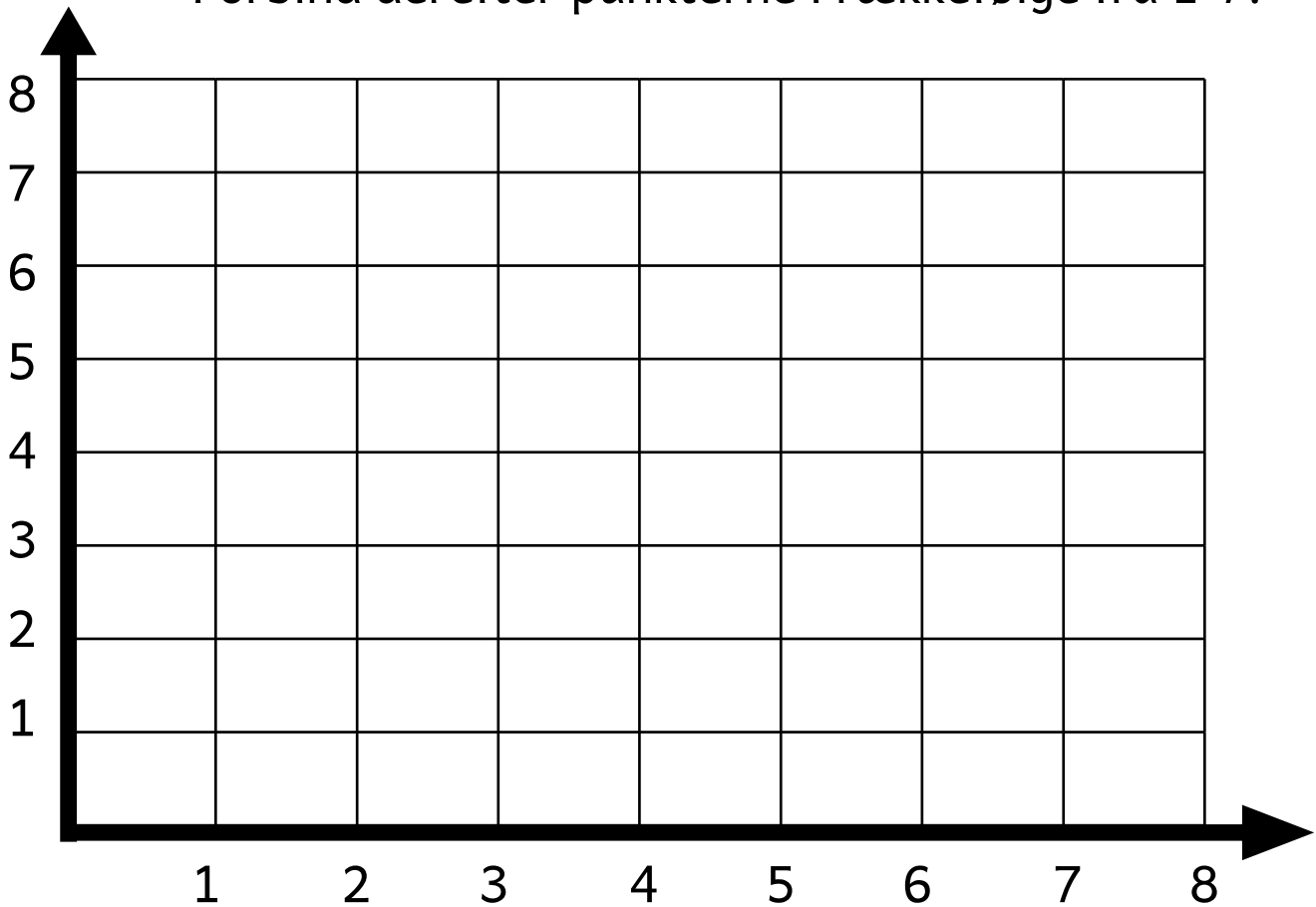


Sæt punkterne



Placer punkterne i koordinatsystemet.

Forbind derefter punkterne i rækkefølge 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 punkterne? _____

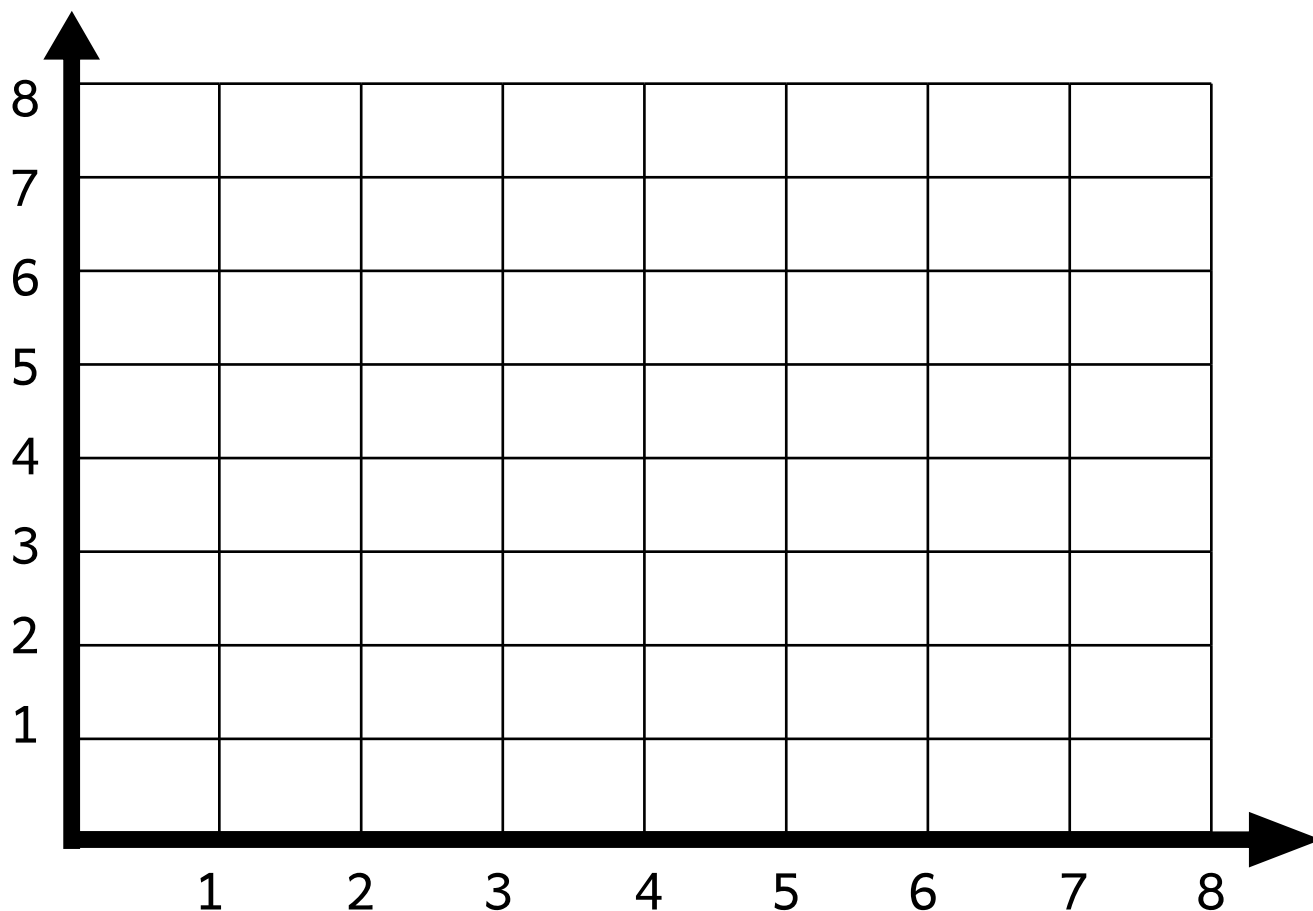


Dan en figur



Nu skal du selv prøve at lave en figur med punkter.

Sæt punkter og skriv koordinaterne. Til sidst forbinder du punkterne, og det bliver til en figur.



Punkt 1: (,)

Punkt 2: (,)

Punkt 3: (,)

Punkt 4: (,)

Punkt 5: (,)

Punkt 6: (,)

Punkt 7: (,)

Punkt 8: (,)

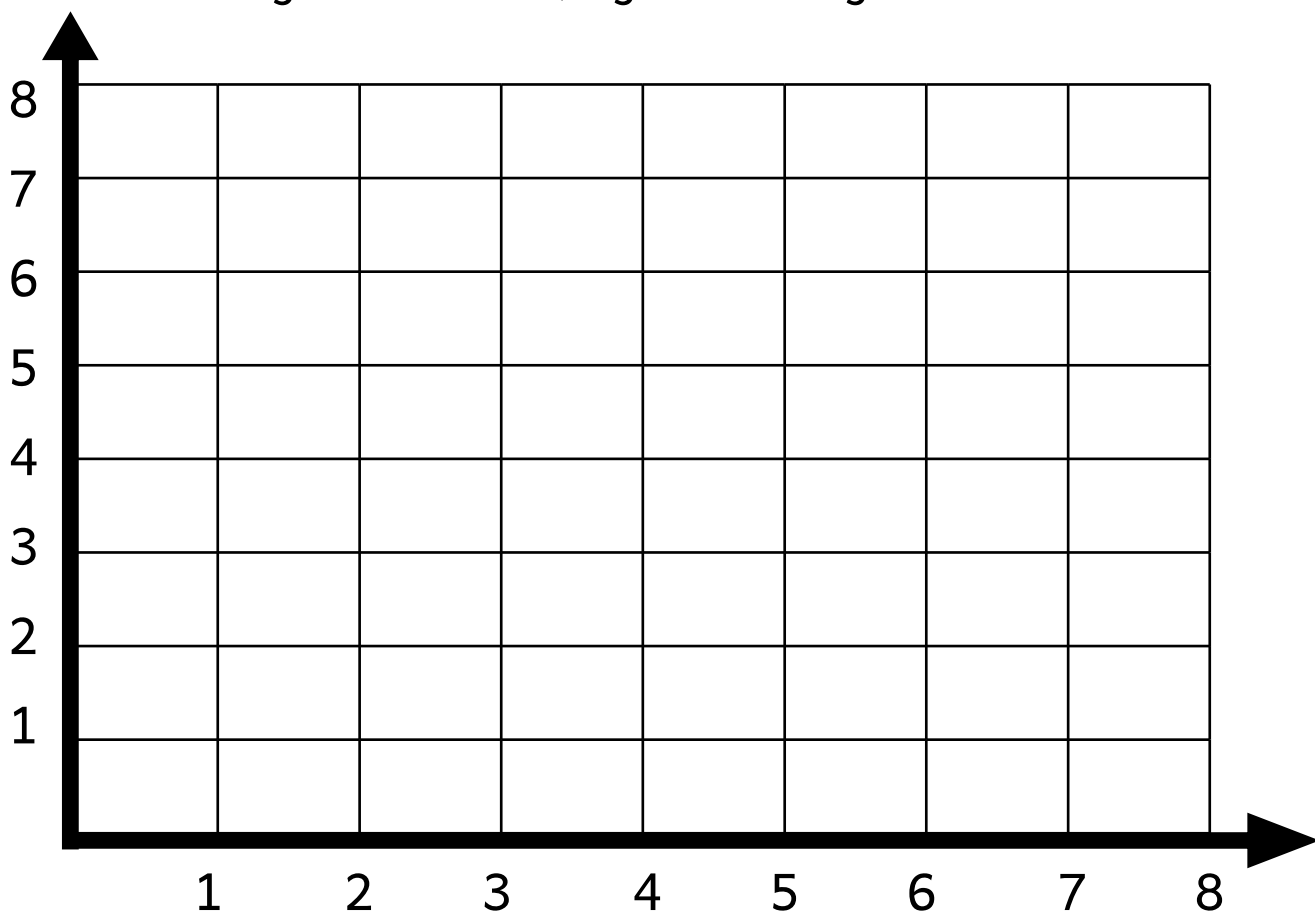
Punkt 9: (,)



Hvad bliver det til?



Indsæt punkterne. Lav en streg mellem punkterne i rækkefølgen fra 1 - 8, og dan 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 punkterne? _____