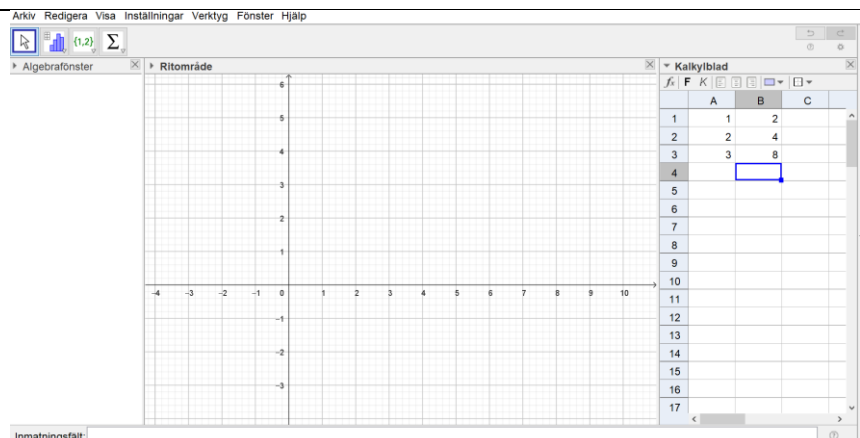
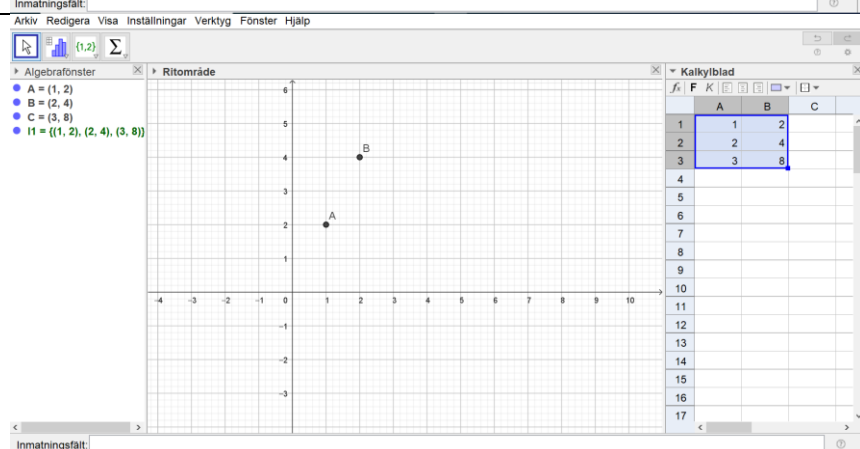


Exponentialfunktion, regression

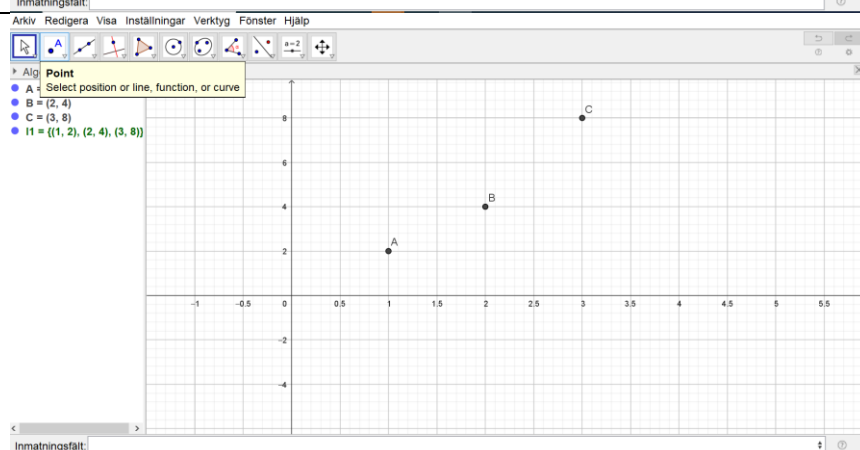
Klicka på **Visa** och sedan på **Kalkylblad**. I kalkylbladet skriver du in x-koordinaterna i kolumn A och y-koordinaterna i kolumn B.



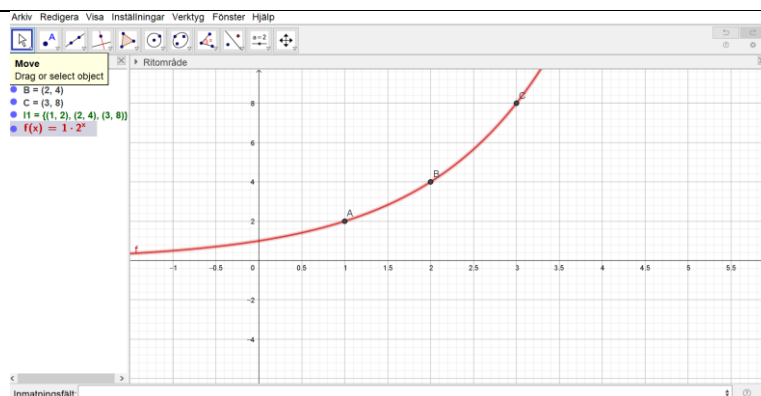
Markera området med koordinaterna och högerklicka i området. Välj **Skapa** och sedan **Lista med punkter**.



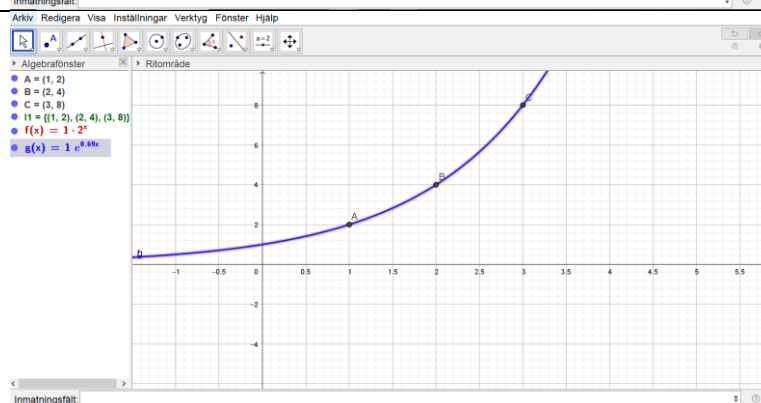
Ta bort kalkylbladet, klicka i ritområdet, håll ned shift-tangenten och justera axlarna med hjälp av piltangenterna.



I Inmatningsfältet skriver du **Regression**. Där väljer du **RegressionExp(Lista med punkter)**. Som lista använder du listan du skapat, **l1**. Du har nu skapat både ekvation och graf till den exponentialfunktion som passar till de tre punkterna.



Gör nu detsamma, men välj istället **RegressionExpBasE(Lista med punkter)**.
Vad ser du?
Varför blev det så?



Om du nu t.ex. ska ta reda på var funktionsvärdet är lika med 5 skriver du in **y=5** i inmatningsfältet. Välj sedan **Skärning mellan två objekt**,  andra rullgardinsmenyn från vänster, och klicka på skärningspunkten. Du har nu grafiskt löst ekvationen **f(x)=5**.

