
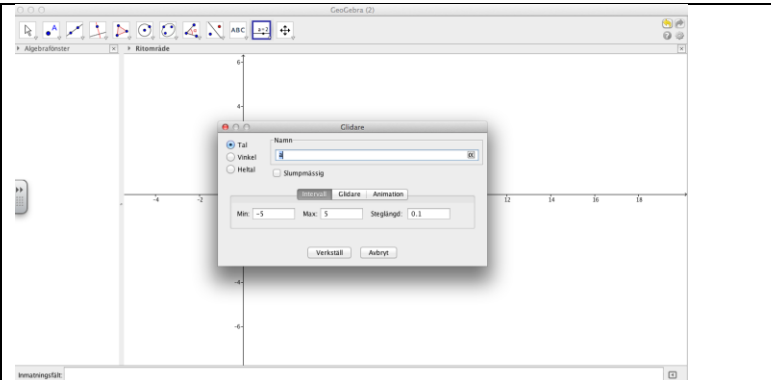


## Hur man varierar tal i GeoGebra med hjälp av glidare och knappar. Glidare.

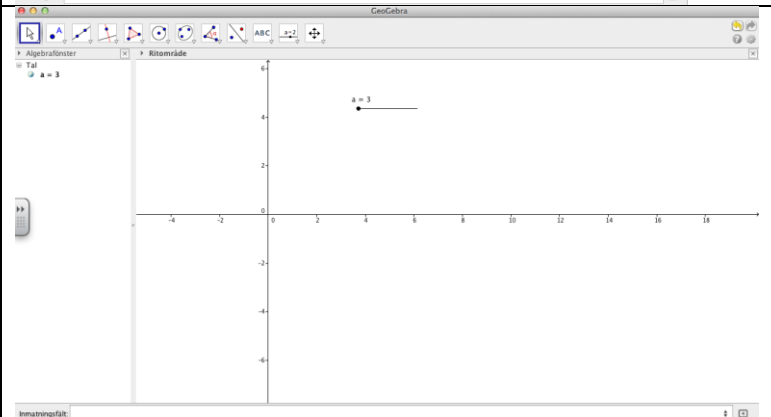
Börja med att klicka på ikonen

$$a = 2$$

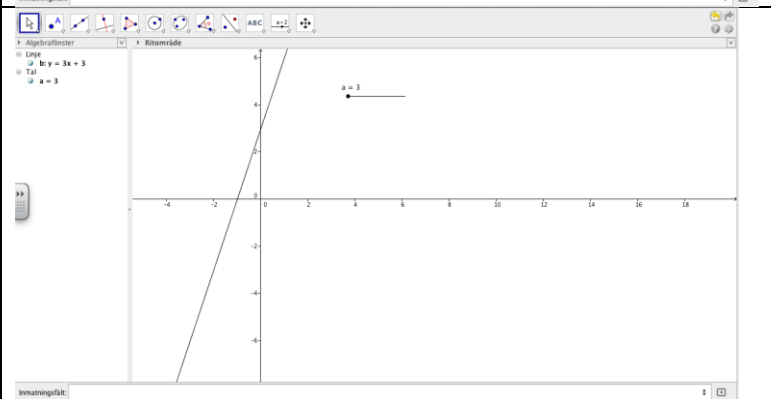
för Glidare . Klicka sedan på ritbordet där du vill ha den. Namnge glidaren, skriv in vilka begränsningar och vilken steglängd du vill ha. Klicka på verkställ.



Du har nu skapat ett tal som du kan få att variera. Om du klickar på Glidarens punkt och sedan använder tangentbordets pilar kan du få värdet på att öka respektive minska.



Det här talet kan användas till diverse olika saker. Prova med att i inmatningsfältet skriva in  $y=ax+3$ .  $A$  är mitt namn på talet som ska variera. Använd glidaren och se vad som händer.

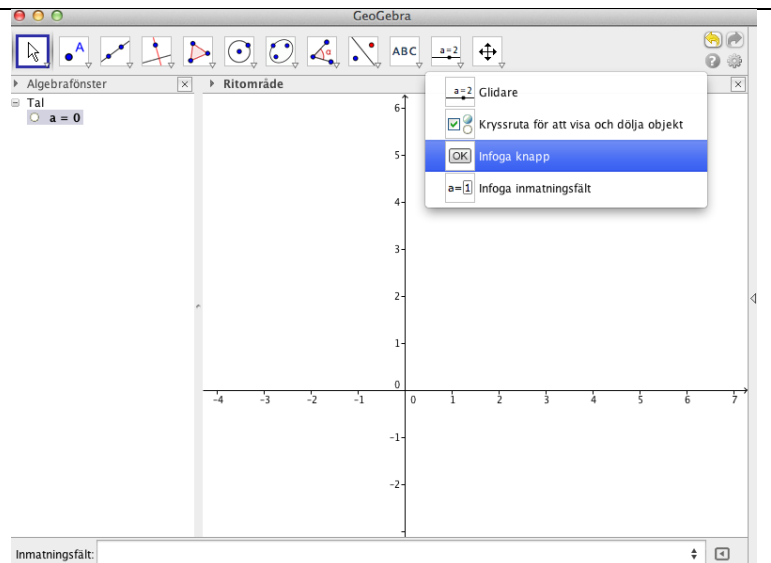


# Knappar

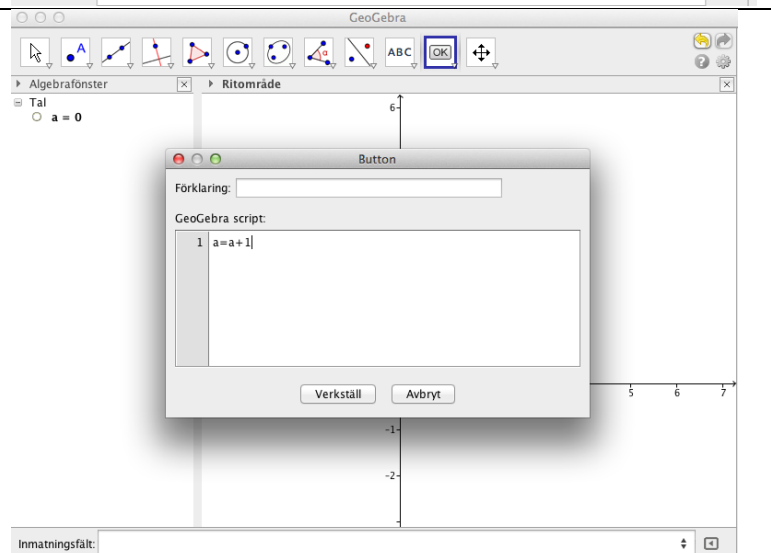
Skriv  $a=0$  i inmatningsfältet och tryck Enter. Klicka nu på



ikonen för knapp sedan på den plats på ritbordet du vill ha knappen.



I fönstret för GeoGebra script skriver du  $a=a+1$ . Klicka på Verkställ. Du har nu skapat en knapp som ökar värdet på  $a$  med ett steg varje gång du trycker på den. Gör nu en knapp som minskar värdet på  $a$  med ett steg för varje tryck.



Högerklicka på knapp 1 och välj Egenskaper. Där väljer du Utseende. Nu kan du välja om du vill ha en standardknapp, valet till vänster, eller en egendesignad knapp. När du valt trycker du Enter och gör motsvarande för Knapp 2. Testa nu med samma övning som på Glidaren.

