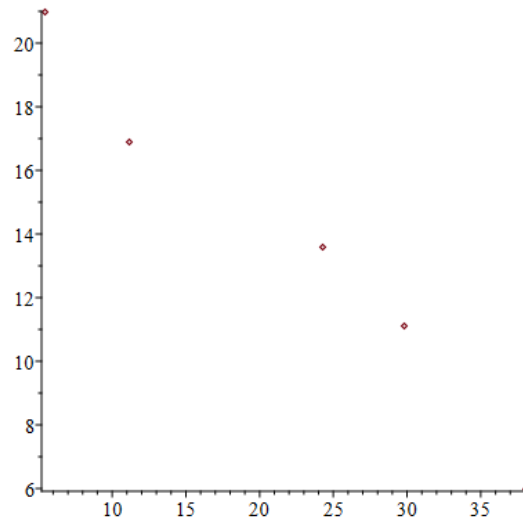


Vejledning til Nspire, Maple og Geogebra i afsnit 7.1

Maple:

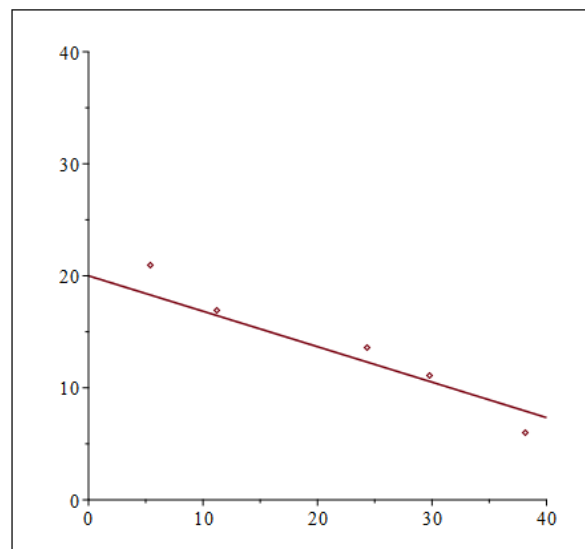
- a) Start med at lave en xliste og en yliste med henholdsvis opløst mængde ammoniumnitrat og opløsningstemperatur. Plot derefter punkterne.

```
with(Gym) :  
with(plots) :  
xliste := [5.4, 11.2, 24.3, 29.8, 38.1] [5.4, 11.2, 24.3, 29.8, 38.1]  
yliste := [21.0, 16.9, 13.6, 11.1, 6.0] [21.0, 16.9, 13.6, 11.1, 6.0]  
punkter := plot(xliste, yliste, style = point)
```



- b) Næste trin er at oprette en linje, hvor vi kan ændre hældning og konstantled. Bemærk, at `plot(xliste,yliste,style=point)` for et navn punkter.

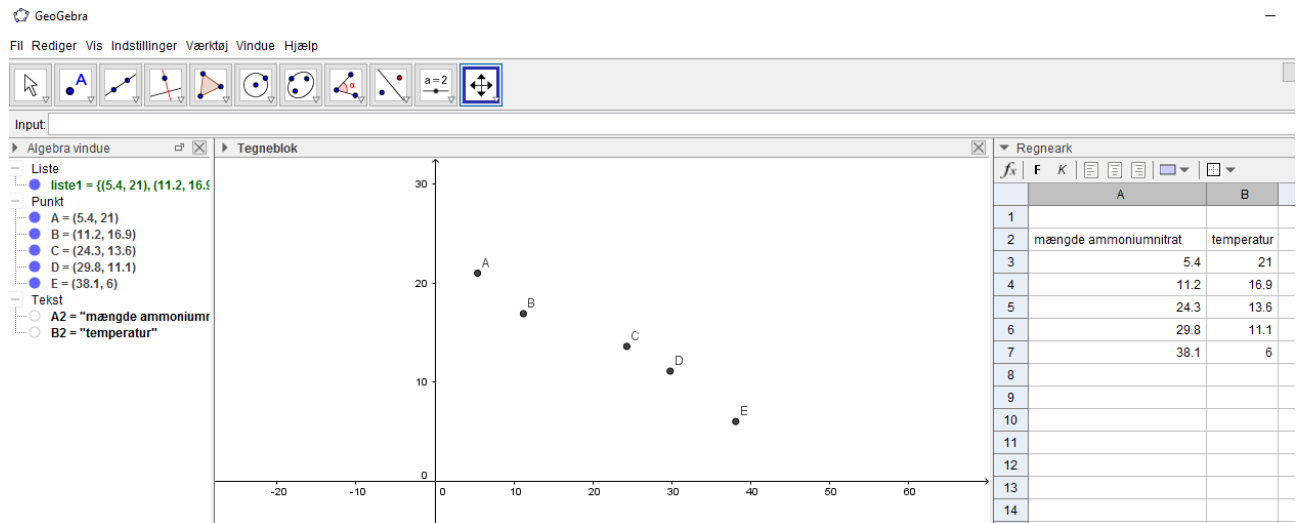
```
Explore(display([punkter, plot(a-x + b, x = 0..40, view = 0..40)]), a = -2.0..0.0, b = 15..30)
```



- c) Brug skyderne til at give dig bud på hældning og konstantled.

Geogebra

- a) Start med at skrive to søjler i regnearket med henholdsvis opløst mængde ammoniumnitrat og opløsningstemperatur. Plot derefter punkterne ved at markere punkterne i regnearket, højreklikke og vælge Lav -> Liste af punkter. Skaler derefter akserne i tegneblokken.



- b) Tegn en linje ved blot at klikke to steder på tegneblokken. Flyt på de to punkter, så linjen ligger "bedst" i forhold til de oprindelige punkter.