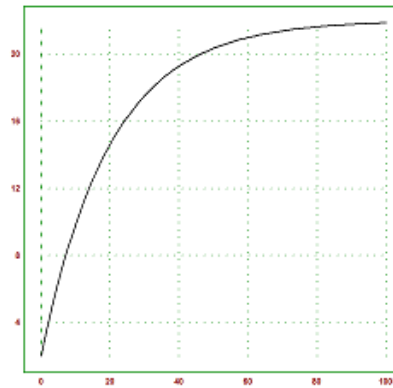


Oefening 1 a

```
>plot2d("22-20*exp(-0.05*x)",0,100); insimg(15)
```



Oefening 1 b

We moeten $20 - 5 + 1 = 16$ 16 gehele getallen kunnen genereren. Om nu een geheel getal te bekomen ≥ 5 en ≤ 20 tellen we hierbij het getal 4 op.

```
>x:=inrandom(16)+4
```

Om de temperatuur te kennen vullen we deze waarde in het functievoorschrift in

```
>22-20*exp(-0.05*x)
```

12.5526689452

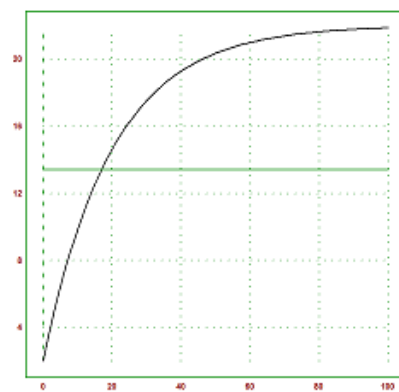
Oefening 1 c

We genereren gehele getallen ≥ 120 en ≤ 189 en delen daarna door 10.
 $189-120+1=70$ gehele getallen.

```
>y:=(inrandom(70)+119)/10
```

13.4

```
>plot2d("y",add=1, color=3); insimg(15)
```



```
>mouse()
```

```
[16.638, 13.349]
```