$$f(1) = 3$$

$$f(x) = ax + b$$

$$f(1) = 3 \rightarrow a.1 + b = 3$$

$$f(2) = 5 \rightarrow a.2 + b = 5$$

$$\begin{cases} a + b = 3 & o(-1) \\ 2a + b = 5 \end{cases}$$

multiplica-se por (-1)
para poder eliminar
o "b" na hora de
somar

$$\begin{cases} -a - b = -3 \\ 2a + b = 5 \end{cases}$$

Substituindo na primeira linha

$$a+b=3$$

$$2+b=3 \rightarrow |b=1|$$

Desta forma,
$$f(x) = 2x + 1$$