

Para pasar una escala de 1 a 4 a una de 1 a 7, en la que se cumpla que el 4 corresponde al 58% de rendimiento, hacemos una interpolación cuadrática

```
In[445]:= points = {{1, 1}, {2.74, 4}, {4, 7}};

In[450]:= Clear[a, b]

In[455]:= nlm = NonlinearModelFit[points, a * x + b * x^2, {a, b}, x]

Out[455]= FittedModel[ 0.7911886 x + 0.2403841 x^2 ]

In[459]:= NOTA17 = Normal[nlm]

Out[459]= 0.7911886 x + 0.2403841 x^2

Acá x es la nota (promedio) de 1 a 4

In[462]:= Show[ListPlot[points], Plot[nlm[x], {x, 1, 7}], Frame -> True,
FrameLabel -> {HoldForm[Nota 1 - 4], HoldForm[Nota 1 - 7]}]
```

