wer J. 1. Un fabricante de hombillas gana USO,60 Por Cada bombilla que sale de fabrica, pero purde USO,80 por sada una que sale desetura. Un determinado dia en el que babrico 2.100 hombillas obtevo un beneficio de USO,66. à lucinters bombillas buenas fabrica ese dia? 9. bombillas buenos d. defections. $\begin{cases} 0.609 - 0.800 = 966 \\ 9 + d = 2100 \end{cases}$ 169-8d=9660 19+d=2100 69-8d=9660 -69-6d=12600 0-14d=-2940=>d=210 9=2100-210=1890 bombellos bieno = 1890 olegaturos = 210

8

2. lalcular las dimensiones de un terreno rectangular sirlaiendo que es 25 metros mas largo que ancho y que el perimetro mide 210 metros. w - alcho L= W+25 2 (1+w)=210 Acho = 40m L+W=1053 largo = 65 m 1+w=105 (w+25)+w=105 2w+25=105 105-25=80 200 = 80 $\omega = 30 = 40$ L=40+25=65