%FontSize=12
%TeXFontSize=12
\documentclass{article}
\pagestyle{empty}
\def\EcuUNO{2}
\def\EcuDOS{3}
\def\EcuTRES{4}
\def\EcuTRESdotCINCO{5}
\def\EcuCUATRO{6}
\def\EcuCINCO{7}

\begin{document}
\ \\
max $z=3x_{1}+2x_{2}$\hspace{10cm}(\EcuUNO)\\
s.a.
\begin{eqnarray}
2x_{1}+x_{2}&\leq&100+\Delta\hspace{8.15cm}(\EcuDOS)\nonumber\\
x_{1}+x_{2}&\leq&80\hspace{9.1cm}(\EcuTRES)\nonumber\\
&\leq&\hspace{10cm}(\EcuTRESdotCINCO)\nonumber\\
x_{1}&\leq&40\hspace{9.1cm}(\EcuCUATRO)\nonumber\\
x_{1}\geq 0,\,x_{2}\geq &0&\hspace{9.55cm}(\EcuCINCO)\nonumber
\end{eqnarray}
La funci\'{o}n objetivo (\EcuUNO) se maximiza en alg\'un punto de el espacio de soluciones factibles definido a trav\'{e}s de (\EcuDOS), (\EcuTRES), (\EcuCUATRO), y (\EcuCINCO).
\end{document}