1.-Simplifica lo máximo posible:















2.- Demuestra las siguientes igualdaddes

$\frac{sen2a.cosa}{(1+cos2a)(1-cosa)}$ = ctag$\frac{a}{2}$



$\frac{2sena-sen2a}{2sena+sen2a}$ = $(tag\frac{a}{2})^{2}$















$\frac{2taga}{1+(taga^{)2}}$ = 2sen2a