Taller expresiones trigonométricas

1. Ubica en cada recuadro el signo de la operación que hace falta para que la expresión sea una igualdad

a. $\tan\beta\ [\quad]\cot\beta = 1$

b. $\cos\beta\ [\quad]\sec\beta = cos^2\beta$

c. $\csc\beta\ [\quad]\operatorname{sen}\beta\ [\quad]\ tan^2\beta = sec^2\beta$

d. $sen^2\beta[\quad]tan^2\beta\ [\quad]\ cos^2\beta = sec\beta$

2. Realiza sustituciones y operaciones de tal manera que puedas ubicar el resultado correspondiente a cada expresión dada

$\sec\mathcal{E}\ sen\mathcal{E}$	
$(csc^2(\varphi) - 1)sen^2(\varphi)$	
$tan^2(\theta)cos^2(\theta)$	
$\sec\beta\cot\beta$	
$sec^2(\tau)(1 - sen\tau)(1 + sen\tau)$	

LIVEWORKSHEETS