

Taller expresiones trigonométricas

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

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

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

c. $\csc \beta [] \sin \beta [] \tan^2 \beta = \sec^2 \beta$

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

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

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