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

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

LIVEWORKSHEETS