TALLER INTERACTIVO DE MATEMÁTICAS

IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS COMPUESTOS

Indicaciones

- Lea cada sección y siga las instrucciones.
- Recuerde al terminar darle en el botón azul de terminar, evaluar y luego enviar a su profesor.

Sección 1. Identifique cada identidad con su resultado.

sen (2A) =	$\frac{2tanA}{1-\tan^2 A}$
cos (2A) =	cosA cos B + senA sen B
cos (2A) =	senA cosB + senB cosA
cos (2A) =	$\frac{tanA + tanB}{1 - tanA\ tanB}$
tan(2A)=	cosA cos B – senA sen B
cos (A + B) =	2senAcosA
sen (A + B)=	$1 - 2sen^2 A$
cos (A - B) =	$\cos^2 A - sen^2 A$
tan (A +B)=	$2\cos^2 A - 1$
sen (A - B)=	senA cosB - senB cosA
$sen\left(\frac{A}{2}\right) =$	$\sqrt{\frac{1-cosA}{1+cosA}}$
tan (A - B)=	$\sqrt{\frac{1-cosA}{2}}$
$\tan\left(\frac{A}{2}\right) =$	$\sqrt{\frac{1+cosA}{2}}$
$\cos\left(\frac{A}{2}\right) =$	$\frac{tanA - tanB}{1 + tanA\ tanB}$

LIVEWORKSHEETS