



VISUALIZA EL SIGUIENTE VÍDEO



PRACTICA DE APLICACIÓN – RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

Llena el siguiente cuadro sin recurrir a ninguna tabla trigonométrica, sólo usando los triángulos siguientes y las definiciones estudiadas.

De 30° y 60°	De 45° y 45°	De 37° y 53°	De 16° y 74°



R.T. \ θ	30°	60°	45°	37°	53°	16°	74°
Sen θ							
Cos θ							
Tan θ							
Cot θ							
Sec θ							
Csc θ							

$\sqrt{3}/3$	$\sqrt{3}$	1	$3/4$	$4/3$	$7/24$	$24/7$
$1/2$	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	$3/5$	$4/5$	$7/25$	$24/25$
$\sqrt{3}$	$\sqrt{3}/3$	1	$4/3$	$3/4$	$24/7$	$7/24$
2	$2\sqrt{3}/3$	$\sqrt{2}$	$5/3$	$5/4$	$25/7$	$25/24$
$\sqrt{3}/2$	$1/2$	$\sqrt{2}/2$	$4/5$	$3/5$	$24/25$	$7/25$
$2\sqrt{3}/3$	2	$\sqrt{2}$	$5/4$	$5/3$	$25/24$	$25/7$