



**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 $30^\circ$ y $60^\circ$	De $45^\circ$ y $45^\circ$	De $37^\circ$ y $53^\circ$	De $16^\circ$ y $74^\circ$



R.T. \ $\theta$	$30^\circ$	$60^\circ$	$45^\circ$	$37^\circ$	$53^\circ$	$16^\circ$	$74^\circ$
Sen $\theta$							
Cos $\theta$							
Tan $\theta$							
Cot $\theta$							
Sec $\theta$							
Csc $\theta$							

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