PROPÓSITO:

Que el estudiante calcule las razones trigonométricas para los ángulos múltiplos de los ángulos notables mediante el uso de la circunferencia unitaria y los ángulos de referencia sin el uso de la calculadora.

MOTIVACIÓN:

En esta guía vamos a ver que a través de la circunferencia unitaria y de las razones trigonométricas conocidas para los ángulos notables es posible encontrar dichas razones para los ángulos múltiplos de estos. Se muestra por ejemplo como encontrar el seno, coseno y tangente de un ángulo de 150 grados conocidos estos valores para el ángulo de 30 grados.

EXPLICACIÓN:

En el siguiente video observar solamente los primeros 8 minutos.

EJERCICIOS:

Ejercicio 1

Calcular las razones de seno y coseno para el ángulo de 135°

Ejercicio 2

Calcular las razones de seno y coseno para el ángulo de 330°

Ejecicio 3

Calcular las razones de seno y coseno para el ángulo de 240°

EVALUACIÓN:

Resolver los ejercicios en el cuaderno y enviar en un archivo pdf.

BIBLIOGRAFÍA: