

NOMBRE: _____

1.- Indica el signo de las razones trigonométricas de 43° , $\frac{\pi}{2}$, 128° , $\frac{5\pi}{2}$, 316° , -60° , -150° .

Pasa los grados a radianes y los radianes a grados

2.- Halla las razones trigonométricas de los siguientes ángulos (sin calculadora)

135° , 120° , 300° , 225° , 240° , 1800° , 2385° , -120°

3.- Calcula la altura de la torre del oro desde la otra orilla del río, sabiendo que desde lo alto de la torre se ve a un pescador en la otra orilla con un ángulo de depresión de 2° y que la anchura del río es de 300m.

4.- Sabiendo que $\tan \alpha = 4$ y que el ángulo pertenece al tercer cuadrante calcula el valor del seno y del coseno.

5.- Desde un punto a ras de suelo, los ángulos de elevación que presentan la base y la punta de un mástil de 6 m. de altura, colocado sobre un acantilado son 38° y 46° . Calcula la altura del acantilado

6.- Halla el perímetro de un decágono regular inscrito en un círculo de radio 1 metro

Hallar a , b , c y h

