



GUÍA DE EXAMEN "MAYO"
Matemáticas 3º
PARTE 1

Nombre: _____ Grupo: _____

Instrucción: Escribe las fórmulas para calcular las razones trigonométricas.

Seno $\angle$ =

Coseno $\angle$ =

Tangente $\angle$ =

Instrucción: Relaciona cada razones trigonométrica con su valor.

Sen 22° = 1.1917

Cos 36° = 0.4694

Tan 50° = 0.6427

Cos 62° = 0.3746

Sen 40° = 0.8090

Instrucción: Relaciona cada valor de las razones trigonométrica con su ángulo.

Sen A = 0.8660 $\angle A = 33^\circ$

Cos A = 0.2588 $\angle A = 90^\circ$

Tan A = 0.6494 $\angle A = 60^\circ$

Cos A = 0.9659 $\angle A = 15^\circ$

Sen A = 1 $\angle A = 75^\circ$

Instrucción: Identifica los lados del triángulo y calcula el valor de su ángulo, puedes utilizar cualquiera de las tres razones trigonométricas.

Triángulo	Cateto opuesto	Cateto adyacente	Hipotenusa	Valor del ángulo
				$\angle =$ °
				$\angle =$ °
				$\angle =$ °