



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

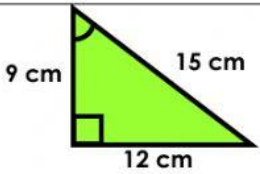
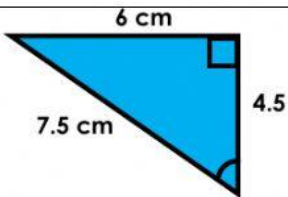
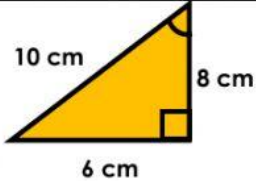
Cos $A = 0.2588$ $\angle A = 90^\circ$

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 |
|---|----------------|------------------|------------|------------------|
|  | | | | $\angle =$ ° |
|  | | | | $\angle =$ ° |
|  | | | | $\angle =$ ° |