

UDS

MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DE ALUMNA

NATASHA RASHEL VAZQUEZ
HERNÁNDEZ

ASIGNATURA

GOMETRIA

GRADO

2°GRADO

RECURSOS HUMANOS

FUNCIONES

SEN

EL SENO DEL ANGULO B ES LA RAZON ENTRE EL CATETO OPUESTO AL ANGULO POR SEN. EN UNA CIRCUFERENCIA GONOMETRICA EL SENO DE UN ANGULO ES IGUAL A LA ORDENADA

COS

EL CONSENSO DE UN ANGULO ES LA RAZON ENTRE EN CATETO CONTIGUO AL ANGULO Y LA HIPOTENUSA. SE EXPRESA POR COS. ES UNA CIRCUFERENCIA G GONIOMETRICA EL COSENNO DE UN ANGULO ES IGUAL A LA ARSCISA

TAN

LA TANGENTE DE UN ANGULO ES LA RELACION TRIGRONOMETICA ENTRES EL LADO ADYACENTE Y EL LADO OPUESTO DE UN TRIANGULO RECTANGULO QUE CONTIENE ESE ANGULO.

30°

$$\text{Sen } 30^\circ \frac{1}{2} = 0.5$$

$$\text{Cos } 30^\circ \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{1.17}{2} = 0.86$$

$$\text{Tan } 30^\circ \frac{1}{\sqrt{3}} = \left(\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} \right) = \frac{\sqrt{3}}{3} = \frac{1.17}{3} = 0.57$$

45°

$$\text{Sen } 45^\circ \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\text{Cos } 45^\circ \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\text{Tan } 45^\circ \frac{1}{1} = 1$$

60°

$$\text{Sen } \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{1.17}{2} = 0.86$$

$$\text{Cos } \frac{1}{2} = 0.5$$

$$\text{Tan } \frac{\sqrt{3}}{1} = \left(\frac{3}{3} \right) = \frac{\sqrt{3}}{3} = \frac{1.17}{3} = 0.57$$