

Nombre: José Daniel

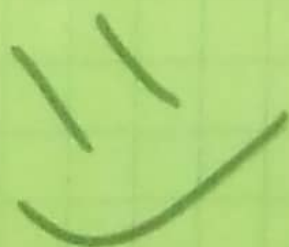
Apellido: De León Hernández

Grado: 2^{do} Básico

Materia: Ciencias naturales

Cate drático: Noel Juárez

Instituto I.P.R.A.M



Fecha: 22/07/2024

Índice

Caratula	1
Índice	2
Introducción	3
Contenido	4, 5
Conclusión	6
E-grafía	7

Introducción

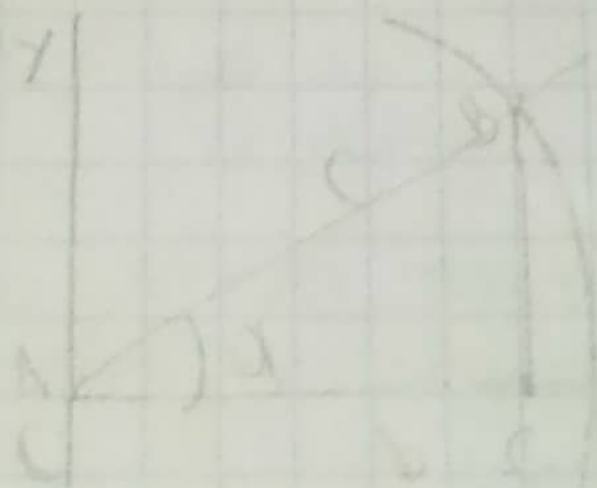
Veremos que Significa Seno, Coseno y tangente y también el como se diferencian y las razones del como utilizarlo en los problemas de ejercicios.

Contenido

Seno: En trigonometría, el seno de un ángulo α de un triángulo rectángulo se define como la razón entre el cateto opuesto a dicho ángulo y la hipotenusa:

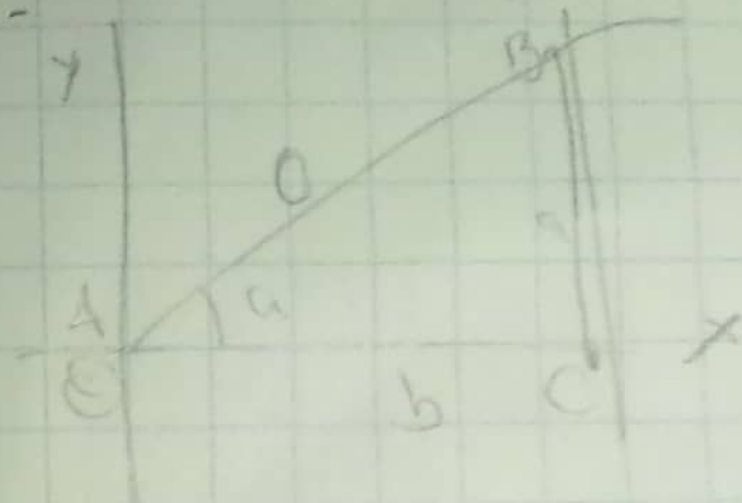
$$\text{Seno } \alpha = \frac{a}{c} = \frac{BC}{AB}$$

Esta razón no depende del tamaño del triángulo rectángulo escogido sino que es una función dependiente del ángulo α .



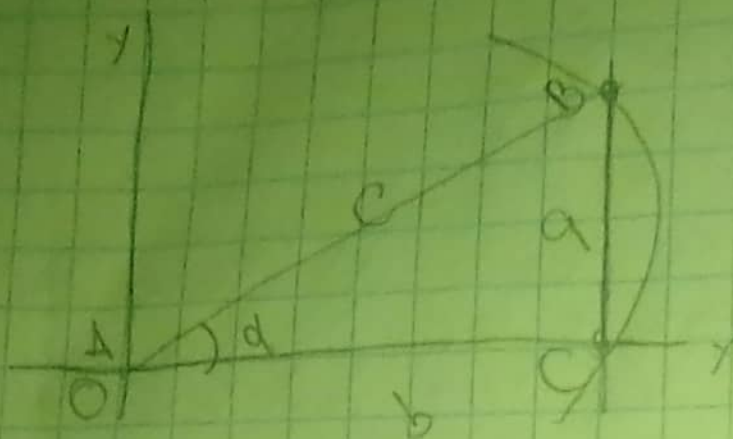
Coseno: En trigonometría, el coseno de un ángulo α de un triángulo rectángulo se define como la razón entre el cateto adyacente a dicho ángulo y la hipotenusa:

$$\cos \alpha = \frac{b}{c} = \frac{AC}{AB}$$



Es decir seno que es una función dependiente del ángulo α

Tangente En trigonometría, la tangente de un ángulo (de un triángulo rectángulo) se define como la razón entre el cateto opuesto y el adyacente.



$$\tan d = \frac{a}{b} = \frac{BC}{AC}$$

Esta razón no depende del tamaño del triángulo recto.

Es cogido sino que es una función dependiente del ángulo d .

Esta construcción permite representar el valor del tangente para ángulos no agudos.

Conclusion:

Esta informacion nos ayuda con futuros problemas de ciencias y algunos mate matrices y he aprendido que esta informacion me sera util para futuros problemas en el colegio.

E-grafico

Sero = <https://es.m.wikipedia.org>

Cosano <https://es.m.cos.wikipedia.org>

Tangente = <https://es.m.wikipedia.org>