

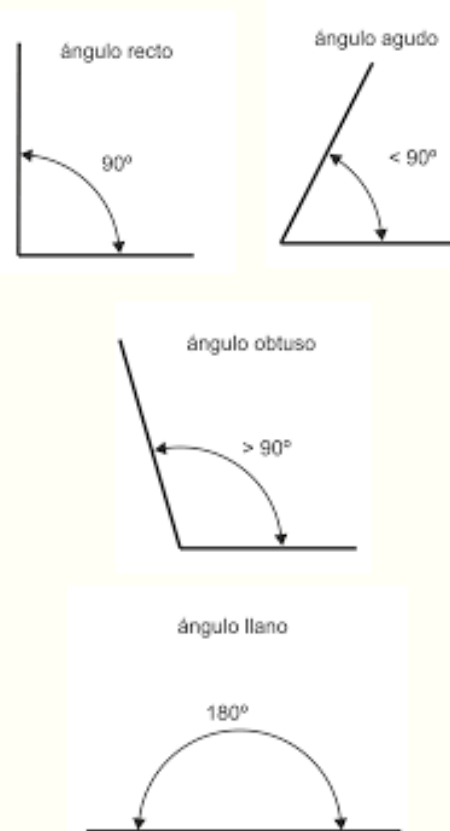
Introducción

El estudio de los ángulos es de suma importancia para la comprensión de la geometría, así mismo, porque su aprendizaje será la base que necesitan los estudiantes de grado superior para poder analizar correctamente los problemas planteados en carreras como la Física, Matemática Pura, Ingeniería, etc.

Uno de los conocimientos básicos relacionados con los ángulos es la comprensión de los ángulos suplementarios y complementarios.

Ángulos

Se llama "ángulo" a la amplitud entre dos líneas de cualquier tipo que concurren en un punto común llamado vértice.



Ángulos complementarios

Dos ángulos son complementarios si la suma de su amplitud es de 90° .

Alfa y beta son complementarios, sí:

$$\text{Alfa} + \text{Beta} = 90^\circ$$

Ejemplo: $30^\circ + 60^\circ = 90^\circ$

Esto quiere decir que 30° requiere de 60° como complemento.



Ángulos suplementarios

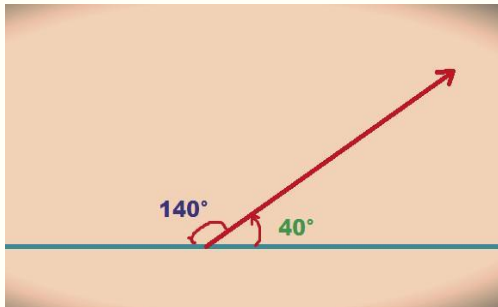
Los ángulos suplementarios son aquellos cuya suma es igual a 180° grados.

$$\text{Alfa} + \text{Beta} = 180^\circ$$

Ejemplo:

$$150^\circ + 30^\circ = 180^\circ$$

Esto quiere decir que 150° requiere de 30° como suplemento.



Conclusión

Gracias al aprendizaje de los ángulos complementarios y suplementarios el alumno podrá adquirir una base sólida de conocimientos para desarrollar ejercicios de geometría, trigonometría y física.

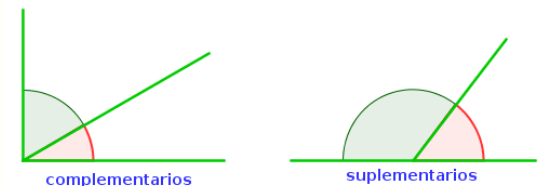
Así mismo, poder realizar cálculos en actividades de la vida diaria en relación a mediciones de objetos.

Sobre todo, es necesario resaltar que estos conocimientos son la base fundamental para poder sobrellevar estudios superiores donde se utilicen vectores y que hacen obligatorio reconocer los ángulos.

"Año del buen servicio al ciudadano"

Institución Educativa Particular

Ingenieros UNI



Ángulos Suplementarios y Complementarios

Docente:
Inés

Alumnos:
Patric Campos Trujillo
Luis Cáceres Simón

Grado:
3 "B" - Primaria

2017