1.Los arcaísmos pueden encontrarse en textos antiguos, obras literarias y, en algunos casos, en el habla de ciertas regiones. Algunas palabras que antes eran normales han sido sustituidas por otras más modernas debido a la evolución del idioma.

2**.María Trinidad Sánchez** (16 de junio de 1794 – 27 de febrero de 1845) fue una patriota dominicana y una de las heroínas de la independencia de la República Dominicana.

Participó activamente en la lucha independentista, colaborando con **La Trinitaria** y ayudando en la confección de la primera bandera nacional. También transportó municiones y mensajes secretos para los patriotas.

Tras la independencia del 27 de febrero de 1844, se opuso a la anexión del país a **España** promovida por Pedro Santana. Fue arrestada y, al negarse a delatar a sus compañeros revolucionarios, fue condenada a muerte. Fue fusilada el **27 de febrero de 1845**, convirtiéndose en una mártir de la independencia dominicana.

3.**Definición**

La trigonometría es una rama de las matemáticas que estudia las relaciones entre los ángulos y los lados de los triángulos, especialmente los triángulos rectángulos.

**Historia y Origen**

Su origen se remonta a las antiguas civilizaciones de Babilonia y Egipto, donde se utilizaban conocimientos geométricos para medir terrenos y construir edificaciones. Más tarde, los griegos, como **Euclides y Arquímedes**, desarrollaron teorías más avanzadas. En la India y el mundo islámico, matemáticos como **Aryabhata y Al-Battani** hicieron grandes aportes, los cuales fueron fundamentales para el desarrollo de la trigonometría moderna en Europa.

**Evolución**

Durante el Renacimiento, científicos como **Johannes Kepler e Isaac Newton** aplicaron la trigonometría en astronomía y física. Con el tiempo, se expandió a otras áreas como la ingeniería, la computación y la inteligencia artificial.

**Importancia y Aplicaciones en la Vida Diaria**

La trigonometría es esencial en diversas áreas, como:

* **Arquitectura y construcción:** Para calcular ángulos y dimensiones de estructuras.
* **Navegación y astronomía:** Determina posiciones en el espacio y en la Tierra.
* **Ingeniería y física:** Se usa en el diseño de puentes, máquinas y en el análisis de movimientos.
* **Medicina:** En escáneres médicos como resonancias magnéticas.
* **Tecnología y videojuegos:** Para modelar gráficos en 3D y simulaciones.

**Autores Destacados**

Entre los matemáticos que contribuyeron a la trigonometría están:

* **Hiparco de Nicea:** Creó la primera tabla trigonométrica.
* **Ptolomeo:** Desarrolló el modelo geocéntrico con el uso de trigonometría.
* **Leonhard Euler:** Amplió su aplicación en ecuaciones y análisis matemático.

**Opinión Personal**

La trigonometría es una herramienta fundamental en la ciencia y la vida cotidiana. Su aplicación en múltiples disciplinas demuestra su importancia y versatilidad. Aprender trigonometría no solo ayuda en los estudios, sino que también fomenta el pensamiento lógico y la resolución de problemas.

La palabra **trigonometría** proviene del griego **"trigonon"** (triángulo) y **"metron"** (medida), por lo que su significado es **"medida de los triángulos"**.

Es la rama de las matemáticas que estudia las relaciones entre los lados y ángulos de los triángulos, especialmente los rectángulos, y sus aplicaciones en diversas áreas como la física, la ingeniería y la astronomía.

4o