

Centro Educativo "Los Laureles"

Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Cursos: 2°

Énfasis: Ciencias Sociales, Informática y Marketing.

Profesora: Lic. Gladis Delgado – Lic. Carmen Rodríguez.

Consideraciones Generales:

1. Lee con atención el encabezado del ejercicio.
2. Resuelve los ejercicios en hojas cuadriculadas cambiables.
3. El desarrollo a lápiz y resultado en bolígrafo negro o azul.
4. El trabajo debe tener una portada o carátula.
5. **Presentar el desarrollo completo de los ejercicios el primer día de clase correspondiente al área de Matemática (fíjate en el horario de clases)**
6. **El trabajo tiene un puntaje de 5p distribuidos en:**

Entrega en fecha	1p
Pulcritud	1p
Orden	1p
Resolución correcta de los ejercicios	2p
7. Consulta el libro de Fundación en Alianza- 2° Curso o Trigonometría de Aurelio Baldor.
8. Aprovecha este tiempo para fijar el contenido
9. **Recuerda lavarte las manos antes y después de realizar la tarea. ¡Lavarse las manos, salva vidas!**
10. **#QUEDATEENCASAPY**

II- Demuestra las siguientes identidades

A) $\frac{\cos x}{\cotg x} = \sen x$

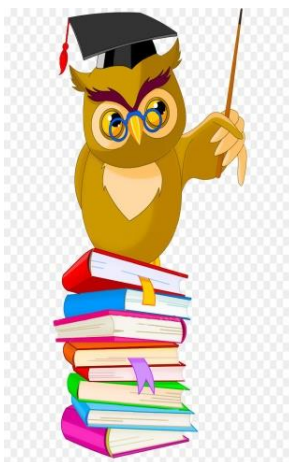
B) $\frac{\tg x}{\sen x} = \sec x$

C) $\frac{\csc x}{\cotg x} = \sec x$

D) $\tg x \cdot \cos x \cdot \csc x = \sen^2 x + \cos^2 x$

E) $\sen x \cdot \sec x \cdot \cotg x = \cos^2 x + \sen^2 x$

F) $\frac{\csc x}{\frac{1}{\sen x}} - \tg x \cdot \cotg x = 0$



Para recordar

Al resolver una fracción compleja se multiplican los extremos y los términos del medio (extremo con extremo y medios con medios)

$$\left[\begin{array}{l} a \\ \frac{a}{b} \\ \frac{a}{c} \\ \frac{a}{d} \end{array} \right] = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$