

Centro Educativo “Los Laureles”

Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Cursos: 1°

Énfasis: Ciencias Sociales, Informática

Profesoras: 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 – 1° 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**
 - I- **Plantea y resuelve los siguientes ejercicios. Recuerda graficar y ubicar en cada caso los datos.**
 1. Calcula el perímetro y el área de un triángulo rectángulo, sabiendo que uno de sus ángulos mide $35^{\circ}15''$ y la hipotenusa mide 10 cm
 2. La cuerda de una pandorga forma un ángulo de 30° con el suelo. Si la longitud de la cuerda mide 40m ¿A qué altura se encuentra la pandorga?
 3. Calcula la altura de un árbol, sabiendo que los rayos del Sol forman un ángulo de 60° con el suelo y la sombra proyectada de 15m
 4. Un poste de alumbrado de 12 m de alto está sostenido mediante un tirante que forma del $25^{\circ}7'15''$ con la horizontal ¿Qué longitud tiene el tirante?
 5. Calcula el perímetro y el área de un predio rectangular sabiendo que un alambrado que lo atraviesa diagonalmente tiene una longitud de 45, 5 m y forma con uno de los lados limítrofes de un ángulo de $39^{\circ}15'$
 6. Calcula la altura de un edificio sabiendo que se desde un punto de la calle, situado a 100 m de la puerta de entrada, se observa el punto más alto de él, bajo un ángulo de 25° con respecto a la horizontal