

Centro Educativo "Los Laureles"

Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Cursos: 1°

Énfasis: Marketing

Profesoras: Lic. Carmen Rodríguez

Fecha de envío: 16 de marzo de 2020

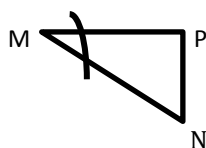
**Consideraciones Generales:**

1. Lee con atención el encabezado del ejercicio.
2. Resuelve los ejercicios en hojas cuadriculadas cambiables, cuidando el orden y la pulcritud.
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) Ese día los/as alumnos/as deberán defender los mismos. La defensa consiste en resolver dos ejercicios del listado en forma individual, previamente seleccionados por la profesora.**
6. **El trabajo tiene un puntaje de 10p, distribuidos en:  
Presentación del trabajo = 5p y Defensa del trabajo= 5p**
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. **Evita ir a lugares de concurrencia masiva de gente (cine, shopping, gym, salas de teatros, entre otros) La mejor medicina es la PREVENCIÓN.**

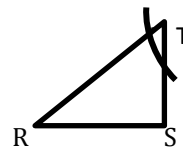
**I- Plantea y resuelve los siguientes ejercicios. Recuerda graficar y ubicar en cada caso los datos.**

- a) Calcula la medida en radianes del ángulo central " $\alpha$ " correspondiente a un arco de longitud 24 cm en una circunferencia de 4 cm de radio.
- b) Determina el recorrido (cm) de un reloj cuyo minutero mide 15 cm al cabo de:
  - 1) 10 minutos
  - 2) 55 minutos
  - 3) 50 minutos
- c) Calcula la medida del radio " $r$ " de una circunferencia sabiendo que su arco mide 3,14 radianes y tiene una longitud de circunferencia que mide 78,5 cm

**II- Observa la posición del ángulo y señala los elementos del triángulo respecto al ángulo indicado (hipotenusa, cateto opuesto, cateto adyacente)**



m =  
n =  
p =



s =  
t =  
r =

**III- En cada uno de los siguientes triángulos determina el valor de los elementos desconocidos (lados del triángulo y el valor de los ángulos agudos)**

