

Centro Educativo “Los Laureles”

Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Cursos: 1°

Énfasis: Ciencias Sociales, Informática

Profesoras: Lic. Gladis Delgado – Lic. Carmen Rodríguez

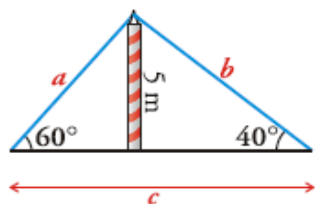
Fecha de envío: 16 de marzo de 2020

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 (fijate 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) Un ángulo de un triángulo rectángulo mide 47° y el cateto opuesto a éste mide 8cm. Halla la hipotenusa.
 - b) La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 26 cm y un ángulo 66° . Calcula los catetos.
 - c) Un ángulo de un triángulo rectángulo mide 44° y el cateto adyacente 16 cm, Calcula el otro cateto.
 - d) En un triángulo rectángulo los catetos miden 15 y 8 cm. Halla el valor de los ángulos.
 - e) La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 45 cm y un cateto 27 cm. Calcula los ángulos agudos.
 - f) La sombra de un árbol cuando los rayos del sol forman con la horizontal un ángulo de 36° , mide 11m. ¿Cuál es la altura del árbol?
 - g) El hilo de una cometa mide 50 m de largo y forma con la horizontal un ángulo de 37° , ¿a qué altura vuela la cometa?
- h) Un mástil de 5 m se halla sujeto con un cable como muestra la figura



Determina: El valor total del cable

