# I.E.D. Colegio Rafael Uribe Uribe ÁREA DE MATEMÁTICAS Asignatura de Matemáticas TALLER DE NIVELACIÓN PERIODO 1 2020

El siguiente conjunto de actividades están propuestas con el objetivo de mejorar los logros académicos del primer periodo del año presente. Algunas temáticas propuestas fueron consideradas de forma presencial, por tanto los apuntes deberían estar en el cuaderno. Se solicita por favor, realizarlos en su respectivo cuaderno, tomar los registros fotográficos y enviarlos al correo mmolinaruu@gmail.com especificando en el asunto del correo:

Curso - Nombre Completo - Nivelación Periodo 1

# **Ejercicios**

# Temática: clases de ángulos

- 1. Para un ángulo de 73°, dibujarlo y hallar su complemento.
- 2. Para un ángulo de 47°, dibujarlo y hallar su complemento.
- 3. Para un ángulo de 129°, dibujarlo y hallar su suplemento.

#### Temática: teorema de Pitágoras

- 4. Dado un triángulo rectángulo cuya altura es 36 cm y base mide 22cm. Encontrar:
  - a. Su hipotenusa.
  - b. Su área.
  - c. Su perímetro.

# Temática: geometría

 Encontrar y dibujar un triángulo rectángulo cuyo ángulo agudo mayor es 5 veces el al ángulo agudo menor. Las medidas de los lados se pueden elegir libremente.

### **Entrega**

La fecha de entrega para está nivelación expira a las 18:00 del día 28 de agosto del 2020.

Fecha de emisión: 2020 Julio 30