**ESTV # 384 ESTRATEGIA**

**(PROFR. RUBEN RENTERIA BETANCOURT)**

**CICLO ESCOLAR 2020-2021**

**1. Nombre de la experiencia**

Calculo de Ángulos

**2. Contexto, problemática que afronta:**



ANALIZA LA SIGUIENTE SITUACIÓN Y RESUELVAN LA ACTIVIDAD. LUIS MIDE 1.85 M DE ESTATURA, AL ESTAR DE PIE EN CIERTO MOMENTO DEL DÍA PROYECTÓ UNA SOMBRA DE 2.3 M

¿CON QUÉ ÁNGULO ESTÁN LLEGANDO LOS RAYOS DEL SOL A LA SUPERFICIE DEL SUELO?

• ¿QUÉ ESTRATEGIA UTILIZASTE PARA ENCONTRAR ESTE RESULTADO?

• ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA QUE MODELA ESTA SITUACIÓN?

• ¿CÓMO PUEDES COMPROBAR QUE SU RESULTADO ES CORRECTO?

• ¿EXISTE LA POSIBILIDAD DE ENCONTRAR EL ÁNGULO CON OTRO PROCEDIMIENTO?

**3. Objetivos de la práctica y/o experiencia:**

**•** ¿DE QUÉ MANERA ENCONTRASTE EL VALOR DEL ÁNGULO?

• ¿CUÁL ES LA EXPRESIÓN TRIGONOMÉTRICA QUE MODELA ESTA SITUACIÓN?

SI LUIS HUBIERA TENIDO UNA ESTATURA DE 1.70 M, ¿QUÉ LONGITUD HUBIERA TENIDO LA SOMBRA QUE PROYECTA?

4.- DESARROLLO, PROTAGONISTAS Y LOGRO DE LA PRÁCTICA Y/O EXPERIENCIA

**5. ¿En qué consiste?**

En conocer que formula aplicar o que método aplicar para conocer los ángulos

**6. ¿Quiénes son los protagonistas?**

**Alumnos, padres y madres de familia y el docente.**

**7. Logros Alcanzados**

Conocimiento de fórmulas aplicadas

**8. Procesos de evaluación**

A. Excelente

B. muy bien

C. Bien

D.- regular