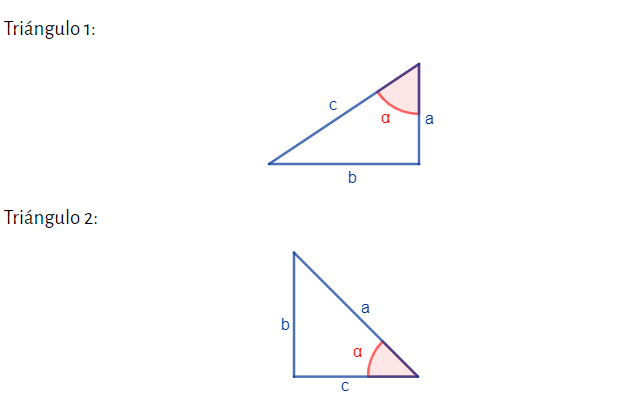
 **LICEO JUAN RUSQUE PORTAL 2020**

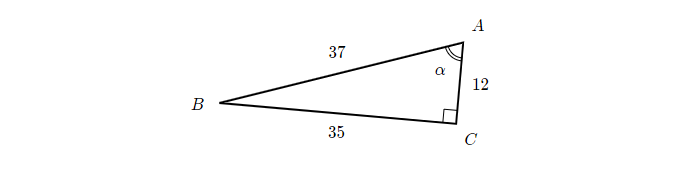
“Comprometidos con la calidad, integralidad e inclusión…”

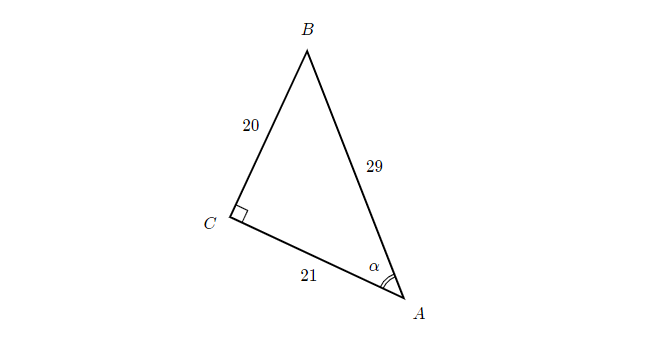
1. En cada uno de los siguientes triángulos, identificar cateto opuesto, hipotenusa y cateto adyacente ( o contiguo ) en relación al ángulo marcado.



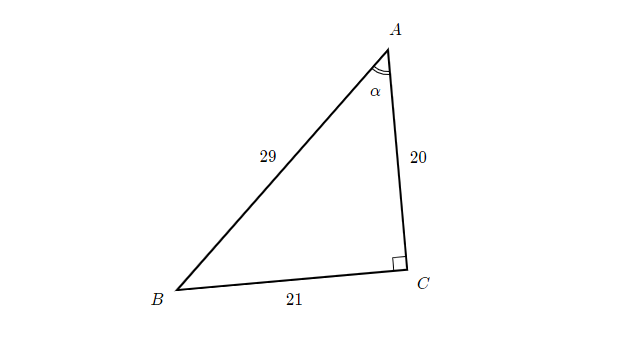
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA N°:** | **ASIGNATURA: MATEMATICA** | |
| **GUÍA DE EJERCITACIÓN**  **Profesor(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_JAQUELINE GONZÁLEZ IBACACHE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **Nombre Estudiante:** | | **Curso: 3 MEDIO A** |
| **Unidad: FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS** | | |
| Objetivo de Aprendizaje:  Reconocer las funciones trigonométricas.  Calcular las funciones trigonométricas  Inferir la identidad pitagórica. | | |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:**  **Ppt explicativo**  **Guía de ejercitación** | | |
| **Instrucciones: DESARROLLE EN SU CUADERNO LAS SIGUIENTES TAREAS** | | |

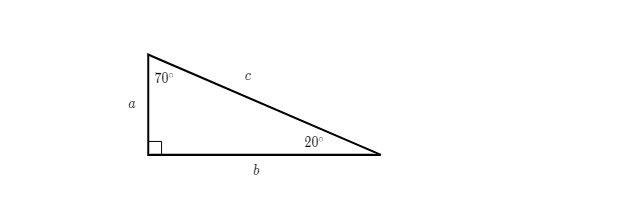
1. Dados los siguientes triángulos, calcular las seis funciones trigonométricas definidas para el ángulo dado.









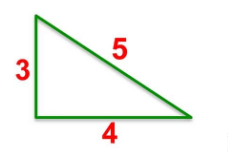
III) Según el triángulo de la figura, Identificar cuál(es) de las funciones trigonométricas corresponde a la razón dada.

IV) Considerando el mismo triángulo, Identifica la razón correspondiente a la función

trigonométrica dada

Desafío :

Considere los datos del siguiente triángulo y calcule el valor de la expresión



Calcula esta expresión para cada uno de los triángulos de la tarea II)

¿ qué puedes inferir?