



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
PEDRO ESTRADA**

*Por la excelencia, la calidad y la humanización de la educación*

**TALLER 2**

**MATEMATICAS GRADO DÉCIMO**

**DOCENTE:** Martha Julieta Moya B.

**TALLER 2**

1. APLICAR DE LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS EN SITUACIONES DE SU ENTORNO
2. USO DE LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS EN LA GEOMETRÍA CLÁSICA

**OBJETIVOS:**

- Utilizar las razones trigonométricas como herramientas en la obtención de un modelo en una situación problema.
- Reconocer y utilizar las razones trigonométricas en contextos matemáticos y no matemáticos
- Reforzar el tema visto mediante contenidos para aprender

El taller corresponde al contenido para aprender n°11 de matemáticas grado 10° cuyo link es

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/M/menu\\_M\\_G10\\_U03\\_L02/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/menu_M_G10_U03_L02/index.html)

Este aprendizaje consta de dos partes

**A. Aplicar de las razones trigonométricas en situaciones de su entorno**

Para desarrollarlo debe seguir los pasos dados a continuación habiendo ingresado previamente a la página

1. Introducción, ver el vídeo
2. Desarrollo. Resolver las actividades 1 y 2 propuestas
3. Resumen, interactuar con el crucigrama
4. Tarea, hacer la consulta propuesta
5. Actividad imprimible, en esta parte puede responder todo lo propuesto anteriormente luego de haber interactuado con todos los pasos.

Esto es lo que debe entregar ya sea de manera virtual, enviado al correo o presencial (cuando se acabe la contingencia actual).

**B. Uso de las razones trigonométricas en la geometría clásica**

1. Introducción. Ver el vídeo

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/M/M\\_G10\\_U03\\_L06/M\\_G10\\_U03\\_L06\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U03_L06/M_G10_U03_L06_01_01_01.html)

2. Desarrollo. Resolver las actividades 1 y 2 propuestas

3. Resumen, interactuar con el crucigrama

4. Tarea, Con el fin de dar cuenta de los conocimientos adquiridos, cada estudiante debe socializar uno de los ejercicios extra de su respectivo material .

5. Actividad imprimible, en esta parte puede desarrollar las actividades, luego de haber interactuado con todos los pasos.

Correo [marthamoya411@hotmail.com](mailto:marthamoya411@hotmail.com)