

## PROPÓSITO:

Que refuerces tus conocimientos de las figuras geométricas (los Triángulos) y su clasificación y análisis la historia y aplicación trigonometría a tu alrededor.

Que identifiques los triángulos rectángulos y practiques las razones trigonométricas en la resolución de problemas del entorno.

## MOTIVACIÓN:

### **OBSERVA EL VÍDEO Y SACA TUS PROPIAS IDEAS**

#### INTRODUCCIÓN

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/M/M\\_G10\\_U02\\_L03/M\\_G10\\_U02\\_L03\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L03/M_G10_U02_L03_01_01_01.html)

EN ESTA PRESENTACIÓN TE HICE UN BREVE RESUMEN DE LO QUE TRABAJAREMOS EN ESTA UNIDAD

[04fb311bc0-trigonometria.pptx](#)

## EXPLICACIÓN:

### **OBSERVA EL VÍDEO Y SACA TUS PROPIAS IDEAS**

#### INTRODUCCIÓN

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/M/M\\_G10\\_U02\\_L03/M\\_G10\\_U02\\_L03\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/M/M_G10_U02_L03/M_G10_U02_L03_01_01_01.html)

EN ESTA PRESENTACIÓN TE HICE UN BREVE RESUMEN DE LO QUE TRABAJAREMOS EN ESTA UNIDAD

[04fb311bc0-trigonometria.pptx](#)

## Explicación

Observa, analiza y aplica, cada vídeo con ejercicios de solución de triángulo rectángulo aplicando las razones trigonométricas.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE UN ÁNGULO AGUDO Abel ortega

<https://youtu.be/ulrqfi20Czs?list=RDCMUCghjjiYTWQG6bjY1cLONkKw>

Razones trigonométricas de un ángulo | Ejemplo 1

<https://youtu.be/Eh2SXkZR9BY>

Razones trigonométricas de un ángulo | Ejemplo 2

[https://youtu.be/Qx8n\\_-Te-wk](https://youtu.be/Qx8n_-Te-wk)

TRUCO PARA MEMORIZAR LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

[https://aprende.org/pages.php?r=.portada\\_course\\_view&programID=matematicas&tagID=3320&load=3324&n=0](https://aprende.org/pages.php?r=.portada_course_view&programID=matematicas&tagID=3320&load=3324&n=0)

### **Problemas con razones trigonométricas**

<https://youtu.be/V7KOiTzTIQM>

<https://youtu.be/akIKj824ZDs>

<https://youtu.be/hxHZzSeqm5I>

## **EJERCICIOS:**

APLICA LOS TEMAS DESARROLLADOS

[fd81ec47ea-razones-trigonometricas.docx](#)

## **EVALUACIÓN:**

LA SUSTENTACION DE ESTA CLASE MAESTRA, SE REALIZARA , EN FECHA PACTADA Y EN FORMA ESCRITA, CON LOS ESTUDIANTES QUE ENTREGUEN EL TRABAJO.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Colombia aprende Plataforma Aprende

Web gráficas. YouTube Vídeos explicativos

<https://youtu.be/ulrqfi20Czs?list=RDCMUCghjjiYTWQG6bjY1cLONkKw>

<https://youtu.be/Eh2SXkZR9BY>

[https://youtu.be/Qx8n\\_-Te-wT](https://youtu.be/Qx8n_-Te-wT)

[https://aprende.org/pages.php?r=.portada\\_course\\_view&programID=matematicas&tagID=3320&load=3324&n=0](https://aprende.org/pages.php?r=.portada_course_view&programID=matematicas&tagID=3320&load=3324&n=0)

<https://youtu.be/NJ3xs4D5IBE>

<https://youtu.be/cep6F4SCVZ0>