



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”

GUIA DE SUFICIENCIA PARA BÁSICA SECUNDARIA Y LA MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante	Grupo	DÉCIMO
ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
GUÍA DE SUFICIENCIA ✓ Funciones trigonométricas en la circunferencia unitaria. ✓ Líneas trigonométricas. ✓ Resolución de triángulos rectángulos. ✓ Funciones periódicas. ✓ Definición de una función trigonométrica. ✓ Función trigonométrica de ángulos cuadrantes. ✓ Valor de las funciones trigonométricas para ángulos de 30°, 45° y 60°.	1 DE FEBRERO	MATEMÁTICA

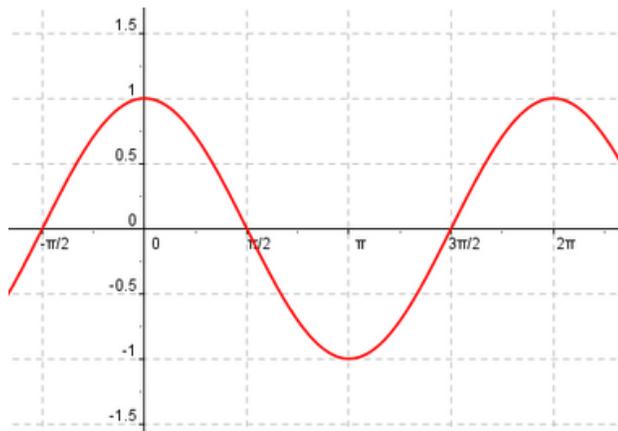
TRANSFERENCIA
Actividades de aplicación

Docente: MAICOL DANNOBER VILLA GARZÓN

INSTRUCCIONES:

Todos los puntos del plan de mejoramiento deben estar sustentados.

Responde las preguntas 1 y 2 de acuerdo con el siguiente gráfico.



1. La ecuación que representa el gráfico es:

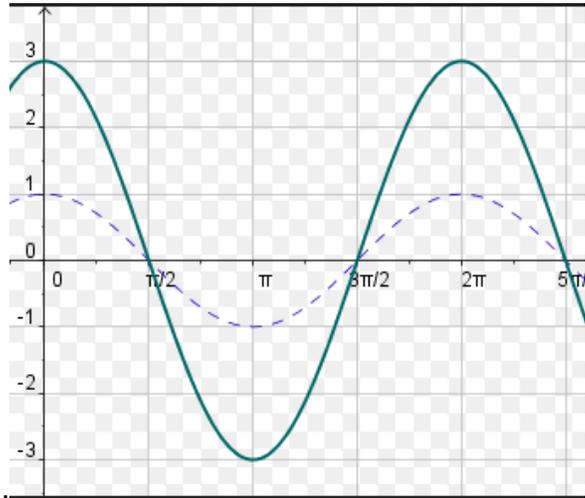


Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

GUIA DE SUFICIENCIA PARA BÁSICA SECUNDARIA Y LA MEDIA

2. El rango del grafico es:

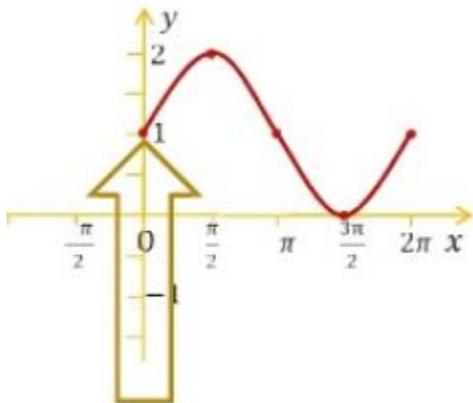
Responde las preguntas 3 y 4 de acuerdo con el siguiente gráfico, teniendo en cuenta que la gráfica de la línea continua es el resultado de transformar la gráfica representada por las líneas punteadas



3. La transformación realizada es:

4. La ecuación que representa el grafico de la línea continua es:

5. Observa la siguiente gráfica y escribe la ecuación de la grafica



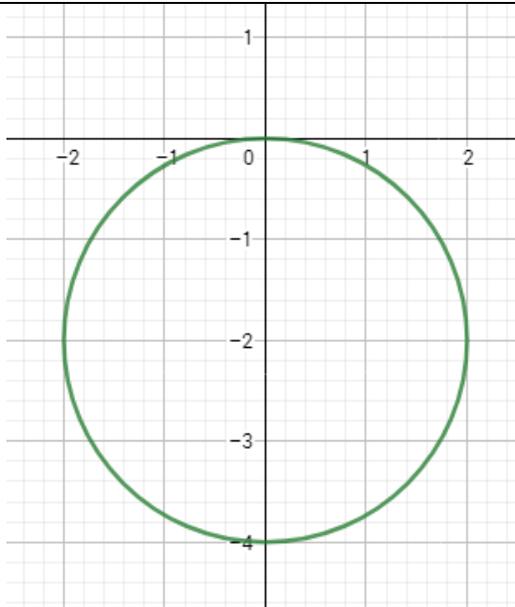
6. La expresión que modela la circunferencia de centro (2, -2) y radio 5 es:

7. La expresión que representa el siguiente gráfico es:

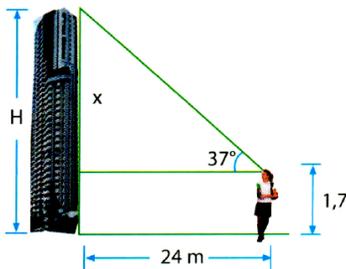


Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

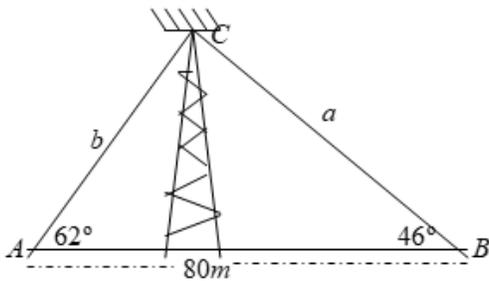
GUIA DE SUFICIENCIA PARA BÁSICA SECUNDARIA Y LA MEDIA



8. Una persona de 1,7 m de estatura, divisa la altura de un edificio con un ángulo de elevación de 37° . Si la persona está a 24 m del edificio, ¿cuál es la altura de edificio?



9. Una antena de radio está sujeta con cables de acero, como se muestra en la figura. Hallar la longitud del cable a.



10. En el triángulo siguiente, se dan las medidas de los lados y el ángulo de 30° . Calcular el lado desconocido a



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

GUIA DE SUFICIENCIA PARA BÁSICA SECUNDARIA Y LA MEDIA



EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: 5 DE FEBRERO

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

QUE RECIBIR

Correo electrónico:

maicol@iefelixdebedoutmoreno.edu.co

HORARIO DE ATENCIÓN:

12:30 p.m - 6:30 p.m

Fotos del trabajo completo, pegadas en un archivo de Word o en pdf.

BIBLIOGRAFÍA

Los apuntes, textos y vídeos vistos en la asignatura en el año 2020.