



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUÍA ESTRATEGIAS DE APOYO DE 3ER PERIODO PARA LA BASICA
PRIMARIA, BASICA SECUNDARIA Y LA MEDIA

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

Nombre completo del estudiante		Grupo	10°
--------------------------------	--	-------	-----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

Si el mundo actual nos controla a través de la información en los diferentes medios, ¿de qué manera puedo utilizar el saber de las diferentes áreas para liberarme de ese control?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
Guía 1: Gráficas de funciones trigonométricas (seno, coseno, tangente), Distancia entre dos puntos. Guía 2: Gráfica de funciones: csc, sec, cot, Pendiente de la recta. Guía 3: Identidades trigonométricas, Línea recta y ecuación de la recta. Guía 5: Ecuaciones trigonométricas, Secciones cónicas: circunferencia, parábola. Guía 6: Números complejos, Teorema o ley del seno y del coseno, Técnicas de conteo.	03 de diciembre	MATEMÁTICAS

TRANSFERENCIA

Actividades de aplicación

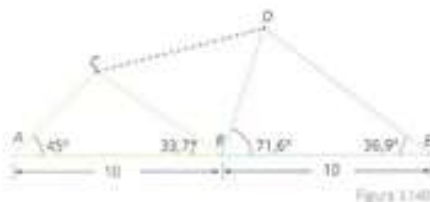
MOMENTO PARA PRACTICAR

Instrucciones:

1. Revisa y repasa los ámbitos conceptuales trabajados en las 5 guías del periodo.
2. Desarrolla cada uno de los puntos en el cuaderno.
3. Recuerda entregar el trabajo de forma ordenada y siguiendo cada paso.
4. Se envían las evidencias, en este caso fotos del trabajo desarrollado en un documento en Word o pdf, por favor, las imágenes bien nítidas

Actividad

1. Comprueba la siguiente identidad $\cos^2 A - \sin^2 A = 2\cos^2 A - 1$
2. Comprueba la siguiente identidad $\frac{1}{1+\tan^2 A} = \cos^2 A$
3. Simplificar $\frac{\tan \theta - \cot \theta}{\tan \theta + \cot \theta}$
4. Resuelve la ecuación trigonométrica $\tan^2 x + \csc^2 x - 3 = 0$ en grados sexagesimales y radianes entre el intervalo $0 \leq x \leq 2\pi$
5. Halla la ecuación cartesiana de la recta teniendo en cuenta la pendiente $m = -2$ y el punto $P(1,0)$
6. Halla la ecuación de una circunferencia sabiendo que el centro es $(-2,3)$ y pasa por el punto $(-4,-2)$
7. Calcula la distancia entre los puntos C y D presentados en la siguiente imagen.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
**GUÍA ESTRATEGIAS DE APOYO DE 3ER PERIODO PARA LA BÁSICA
PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y LA MEDIA**

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

8. Un restaurante ofrece ocho aperitivos y catorce platos. ¿Cuántas opciones tienes si...

- ¿Pides un aperitivo o un plato principal?
- ¿Pides tanto un aperitivo como un plato principal?

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: 07 de diciembre

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

Plataforma de Edmodo
Correo electrónico
angela@iefelixdebedoutmoreno.edu.co
HORARIO DE ATENCIÓN:
2:00 A 5:00 PM

QUE RECIBIR

Documento de Word que contiene las fotos de las actividades desarrolladas en el cuaderno.

Fotos con el desarrollo de las actividades.

BIBLIOGRAFÍA

Libro Matemáticas 10 Vamos a aprender.pdf
<http://matematicatuya.com/Complejos/Adicion-sustraccion-imaginario.html>
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/complejos/numeros-complejos-resumen.html#:~:text=Ra%C3%ADz%20n%C3%A9n%20n%C3%BAmeros,n%20ra%C3%ADces%20n%20%2D%20C3%A9simas%20diferentes.>