INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia

GRÁFICA DE LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS		
ASIGNATURA: Matemáticas	**GRADO:** 10°	**FECHA:** Mayo 5 de 2020
TEMA: Gráfica funciones trigonométricas seno y coseno		
DOCENTE: Lina Marcela Mosquera Martínez		

OBSERVACIONES:

- ✓ Las gráficas deben ocupar el tamaño en horizontal de toda la hoja.
- ✓ Use hojas cuadriculadas de cuaderno grande, sino tiene puede unir o pegar dos hojas pequeñas cuadriculadas.
- ✓ Enviar la solución a través de fotos al correo electrónico profesoralinam3@gmail.com poniendo en el asunto: **Gráfica de funciones trigonométricas**.
- ✓ El plazo máximo es hasta el día 12 de mayo.
- ✓ Si terminan antes del 12 de mayo, siéntanse en libertad de enviármelo.

Resolver cada gráfica en planos cartesianos diferentes, tengan presente hacer la tabla de valores de las funciones. Recuerden poner los nombres de los ejes cartesianos y los números en los ejes, pueden usar colores para que sus gráficas queden más agradables y un poco más comprensivas.

FUNCIÓN SENO	**FUNCIÓN COSENO**
$y = 2sen(x - \pi)$	$y = 3cos(x + \pi)$
$y = 1 + senx$	$y = 1 - cosx$