

Código: GA-Fo20 **Versión: 1**

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: GRAFICA CIRCULAR

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

Saberes Previos: TABLA DE FRECUENCIA

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
	Cordial saludo a todos los estudiantes de grado 5° y a sus familias. El propósito de esta guía de clase construir e interpretar diagramas de barra, circulares de puntos y de líneas en situaciones cotidianas. EXPLORACION DE SABERES PREVIOS.	Tecnológicos: computador, Tablet, Smartphone	Registra,organizapresenta
	Observa el siguiente video sobre diagrama circular. https://www.youtube.com/watch?v=RBgtRte7r5w	(celular)	información recolectada usando tabl gráficos barra, Gráfico
INICIO	Si no tiene acceso a internet, lee el concepto sobre el tema a desarrollar. Recuerdas que en la clase pasada trabajamos graficas de barra y lineal; continuando	Cuaderno de Matemática, lápiz, lapicero, regla,	línea y gráfi circulares.
	con el tema hoy vamos a aprender que es y cómo hacer una gráfica circular. GRAFICAS CIRCULARES En una gráfica circular cada dato representa una fracción total; ésta fracción corresponde al porcentaje de cada dato.	lápices de colores, Textos de matemáticas Texto TODOS APRENDER, UN	 Selecciona gráficos teniendo cuenta el tipo dato que se v representar
	Las gráficas circulares se utilizan para representar información estadística . Las gráficas circulares, se elaboran en <mark>un círculo dividido en sectores,</mark> que muestran el porcentaje que corresponde a cada dato; un círculo tiene 360° Ejemplo:	REFUGIO DE ANIMALES Pag.36 a 38.	representai



Código: GA-F020 Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: GRAFICA CIRCULAR

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

Saberes Previos: TABLA DE FRECUENCIA

Fases		Actividades		Recursos	Desempeños
ANAI Al en de la W M M Ka TC ¿Cuá ¿Cuá	ntrevistar a 200 Jóven tabla. Video juegos Vii Sport linecraft lario Kart aju DTAL il es el videojuego de il es el menos preferi dar respuesta a los i Para hacer la gráfi un círculo tiene 3 este caso (200). La división entre	es sobre sus videojuego. Número de personas 90 60 30 20 200 mayor preferencia? do? nterrogantes tenemos e	n cuenta los siguientes aspectos: el circulo en grados, recuerda que cotal de las personas encuestada en	https://www.youtub e.com/watch?v=RBgt Rte7r5w	Desempeños



Código: GA-F020 Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

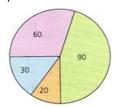
GUÍA DE CLASES

- Después multiplicamos cada resultado o frecuencia por uno 1,8° y nos da un resultado, correspondiente.
- ✓ Esos resultados **de los grados los sumamos** y al final nos debe dar 360 ósea los grados que tiene un círculo.

✓ OBSERVA EL RESULTADO

Video juegos	Número de	Grado
	personas	
Wii Sport	90	162°
Minecraft	60	108°
Mario Kart	30	54°
Kaju	20	36°
TOTAL	200	360°

Con esta información pasamos hacer nuestras divisiones en el **círculo**, quedando representados los datos en la gráfica circular.



R//: El videojuego favorito de los jóvenes es WII SPORT y el menos preferido es KAJU.

RECUERDA... lee varias veces la explicación y te irá súper bien con los ejercicios.

- **1. Resolución de Problema:** Al preguntar a un grupo de persona acerca de su noticiero preferido, se obtuvo la información <u>de la gráfica circular</u>. Obsérvala y responde los siguientes interrogantes:
- ¿A cuántas personas se encuestaron?

¿Cuál es el noticiero más visto por la personas encuestadas?

¿Cuál es el de menor audiencia?



Código: GA-Fo20 **Versión: 1**

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: GRAFICA CIRCULAR

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

Saberes Previos: TABLA DE FRECUENCIA

Fases		Actividades			
			INDIVIDU	AL	GRUPAL
CIERRE CIERRE	ICA		INCO IOTICIAS RIO	N DIAGRAMA CIRCULAR.	GRACIAS
	ĀΜ	Medio de transporte	Número de usuarios		10 Par Eller
	N N	Taxi	5		A CASO EN CASO
		Carro	20		
		Bus	60		
		Bicicleta	15		
			VIDADES DEL TEXTO	TODOS APRENDER, UN REFUGIO DE	
Evaluación Heteroevalua Coevaluación, Autoevaluació		ANIMALES Pag.36 a 37. ¿Entendiste el tema sol ¿Se te presento alguna ¿Te sirvió el video?		esarrollo de la guía?	



Código: GA-Fo2o Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Bibliografía

DBA,TEXTOS DE MATEMATICA TEXTO TODOS APRENDER DEL MEN COLOMBIA APRENDE,RECURSOS DE INTERNET