



“CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA”

DOCENTE	Mónica Andrea Gómez Baquero Constanza Chaves Saavedra	ÁREA	Matemáticas
E-MAIL	magomezba@fmsnor.org jcchaves@fmsnor.org	GRADO	Séptimo

DBA	Observa objetos tridimensionales desde diferentes puntos de vista, los representa según su ubicación y los reconoce cuando se transforman mediante rotaciones, traslaciones y reflexiones.		
LOGRO	Reconozco las características propias de los polígonos, poliedros y cuerpos redondos identificando formas desde diferentes puntos de vista y realizo transformaciones geométricas (rotaciones, traslaciones y reflexiones).		
COMPETENCIA	Represento objetos tridimensionales desde diferentes posiciones y vistas. Clasifico polígonos en relación con sus propiedades. Predigo y comparo los resultados de aplicar transformaciones rígidas (traslaciones, rotaciones, reflexiones) y homotecias (ampliaciones y reducciones) sobre figuras bidimensionales en situaciones matemáticas		
CONCEPTO	Identidad -Diversidad -Valor	EJE	Así soy yo
INICIO DE PERIODO	4 de mayo de 2020	FIN DE PERIODO	17 de julio de 2020

RUTA DIDÁCTICA

Durante el periodo **SEGUNDO** trabajaremos los siguientes temas:

GEOMETRÍA		
FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS:	TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS:	POLIEDROS Y CUERPOS REDONDOS:
<ul style="list-style-type: none"> - Elementos y clasificación de los polígonos. - Triángulos. - Cuadriláteros. - Circunferencia / círculo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reflexión. - Traslación. - Rotación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prismas. - Pirámides. - Cilindro. - Cono. - Esfera.

A continuación, se especificarán las fechas, los temas y los porcentajes de nota para el **segundo** periodo académico del 2020. Cada uno de los trabajos que será enviado por medio de la página institucional www.champagnatvillavicencio.org en la opción **CLASE EN CASA** tiene mínimo 5 días hábiles de plazo para su realización.

SEMANA	TEMA	% DE LA NOTA DEF	F. DE ENTREGA
Del 4 al 8 de mayo	GUÍA DE ESTUDIO 01. ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN DE LOS POLÍGONOS. Reconozco los elementos que conforman un polígono y su clasificación según su forma y sus lados.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 7 de mayo
Del 11 al 15 de mayo	GUÍA DE ESTUDIO 02. TRIÁNGULOS. Reconozco las características de los triángulos, criterios de congruencia, los clasifico según sus lados y según sus ángulos y determino el área que ocupa.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 14 de mayo
Del 18 al 22 de mayo	GUÍA DE ESTUDIO 03. CUADRILÁTEROS. Reconozco las características de los cuadriláteros, criterios de congruencia, los clasifico y determino el área que ocupa.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 21 de mayo
	GUÍA DE ESTUDIO 04. CIRCUNFERENCIA Y	(TALLER DE	Jueves 28



“CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA”

DOCENTE	Mónica Andrea Gómez Baquero Constanza Chaves Saavedra	ÁREA	Matemáticas
E-MAIL	magomez@fmsnor.org jchaves@fmsnor.org	GRADO	Séptimo

Del 25 al 29 de mayo	CÍRCULO Diferencio claramente el concepto de circunferencia y círculo de acuerdo a sus características y elementos. Determino el área de la circunferencia.	TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	de mayo
Del 1 al 5 de junio	GUÍA DE ESTUDIO 05. TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS (REFLEXIÓN) Realizo transformaciones geométricas de polígonos en el plano cartesiano. Ubico y dibujo la reflexión del polígono que me indican.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 4 de junio
Del 8 al 12 de junio	GUÍA DE ESTUDIO 06. TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS (TRASLACIÓN) Realizo transformaciones geométricas de polígonos en el plano cartesiano. Ubico y dibujo la traslación del polígono que me indican.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 11 de junio
Del 15 al 19 de junio	GUÍA DE ESTUDIO 07. TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS (ROTACIÓN) Realizo transformaciones geométricas de polígonos en el plano cartesiano. Ubico y dibujo la rotación del polígono que me indican.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 18 de junio
Del 22 al 26 de junio	GUÍA DE ESTUDIO 08. POLIEDROS (PRISMAS) Reconozco las características, elementos y la clasificación de los prismas. Determino el área de su base y su volumen.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 25 de junio
Del 29 al 3 de julio	GUÍA DE ESTUDIO 09. POLIEDROS (PIRÁMIDES) Reconozco las características, elementos y la clasificación de las pirámides. Determino el área de su base y su volumen.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 2 de julio
Del 6 al 10 de julio	GUÍA DE ESTUDIO 10. CUERPOS REDONDOS (CILINDRO, CONO Y ESFERA) Reconozco las características, elementos y la clasificación de los cuerpos redondos y determino su volumen.	(TALLER DE TRABAJO PARA 1 SEMANA) 10%	Jueves 9 de julio
Del 13 al 17 de julio	CIERRE DE PERIODO Reconoce las características propias de los polígonos, poliedros y cuerpos redondos. Observa objetos desde diferentes puntos de vista, identifica formas y realiza transformaciones geométricas (rotaciones, traslaciones y reflexiones).		17 de julio

NOTA: recuerde que debido a la Emergencia mundial las clases se han trasladado a nuestros hogares, es por esto que hemos implementado la estrategia “APRENDE EN CASA”, la cual consiste en una educación en casa y que requiere de nuestra responsabilidad y dedicación. Es por esto que se han establecido fechas de publicación y de entrega de actividades. A partir de esto se hará entrega de 3 documentos, distribuidos de la siguiente manera:

- **RUTA DIDÁCTICA:** en este documento encontraras información sobre los temas que se trabajaran durante el periodo, la distribución semana a semana de las actividades, fechas de publicación y fechas de entrega. **(ESTE DOCUMENTO)**

“CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA”



DOCENTE	Mónica Andrea Gómez Baquero Constanza Chaves Saavedra	ÁREA	Matemáticas
E-MAIL	magomezba@fmsnor.org jchaves@fmsnor.org	GRADO	Séptimo

- **GUIA DE ESTUDIO:** en la guía de estudio encontrará toda la información necesaria para comprender y desarrollar las actividades propuestas, adicional a esto se encontrarán algunos ejemplos y ejercicios de práctica. También se le sugieren unos enlaces para profundizar (Esta opción se brinda con el objetivo de brindar mayor información sobre el tema, no es una Obligación verlos, no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo). Al finalizar esta guía se deberá recopilar información en la rutina de pensamiento u organizador gráfico que se indique en la guía de estudio.
- **TALLER DE TRABAJO:** en el taller de trabajo encontrará los ejercicios que debe realizar con las indicaciones claras. Recuerde que dentro del horario establecido se cuenta con un horario de atención por parte de los docentes y en el podrá consultar sobre dudas e inquietudes.

Adicional a estos 3 documentos se recibirá un video elaborado por los docentes en los que se dará una ayuda frente al tema trabajado en la guía. Tenga presente que es una ayuda adicional y no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo. Si no puede tener acceso recuerde que tiene la guía de estudio en la que encontrará toda la información necesaria y que también cuenta con un espacio de atención por parte de los docentes.

TENGA EN CUENTA:

1. El taller debe realizarse a mano por el estudiante y archivarlo en carpeta junto con los demás trabajos del área, en caso de enviar evidencia fotográfica se debe scanear con el celular (CamScanner) y el archivo debe tener nombre así: **AMAYA PEREZ MAICOL ANDRES 9.1**
2. El trabajo debe ser enviado al correo magomezba@fmsnor.org para grados 7-2 y 7-3 o jchaves@fmsnor.org grado 7-1 en la fecha establecida o antes.
3. **Recuerde que es importante contar con su responsabilidad y disciplina, en caso de presentar inquietudes o dificultades en la realización o envío de su taller, notifique a su profesor o director de grado para tener en cuenta y generar estrategias que permitan fortalecer el proceso.**