

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



DOCENTE	Constanza Chaves	ÁREA	Matemáticas - Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

TALLER DE TRABAJO 01

DBA	DBA 4: Utiliza y explica diferentes estrategias (desarrollo de la forma o plantillas) e instrumentos (regla, compás o software) para la construcción de figuras planas y cuerpos. Identifica y menciona situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, producto de la utilización de procesos y artefactos de la tecnología		
LOGRO	Reconozco las diversas formas sólidas, los diferentes tipos de superficies, realizando correctamente mediciones, empleando los procesadores de texto para la realización de documentos que evidencien las actividades realizadas.		
COMPETENCIA	Diferencia las propiedades geométricas de las figuras y cuerpos geométricos. Reconoce la importancia de la tecnología como un Conjunto de instrumentos, recursos técnicos o procedimientos empleados en un determinado campo o sector, entendiendo su evolución histórica y la utilidad de los mismos en actividades académicas y de trabajo ofimático.		
OBJETIVO	Establecer conceptos básicos sobre la geometría y la tecnología y su pertinencia en la vida diaria.		
CONCEPTO	Comunicación- Contexto- Cambio	EJE	Conociendo mi entorno
TEMA	Geometría Y Tecnología: historia, conceptos y aplicación.	Fecha de publicación	lunes, 15 de febrero de 2021
Tiempo de trabajo	2 Semanas	Fecha de entrega	viernes, 26 de febrero de 2021

MOMENTO EN TI



Te invitamos a que brindes un espacio antes de iniciar el taller para darle a tu cuerpo una sana respiración y relajar tu cuerpo y mente para que estés en disposición de iniciar.

Siéntate cómodamente con la espalda recta. Pon una mano en el pecho y la otra en el estómago. Inhala por la nariz. La mano sobre el estómago debe levantarse. La mano en el pecho debe moverse muy poco. Exhala por la boca, expulsando el aire tanto como puedas mientras contraes los músculos abdominales. La mano sobre el estómago debe moverse al exhalar, pero la otra mano debe moverse muy poco. Continúa respirando por la nariz y exhalando por la boca. Trata de inhalar suficiente aire para que la parte baja del abdomen se eleve y contraiga. Cuenta lentamente mientras exhalas. Si tienes dificultades para respirar desde el abdomen mientras estás sentado, trata de acostarte sobre el suelo. Coloca un pequeño libro sobre tu estómago y trata de respirar de manera que el libro se eleve mientras inhalas y caiga mientras exhalas.

MOMENTO DE ORACIÓN

Gracias, Señor, por tu amistad,
 Gracias, Señor, por el amor de amigo que nos ofreces.
 Gracias, Señor, porque eres siempre fiel.
 Quiero ser capaz de entender tu amistad;
 quiero entender por qué fuiste capaz de hacerte hombre
 para ser amigo del hombre.
 Amén



DOCENTE	Constanza Chaves	ÁREA	Matemáticas - Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

TALLER DE TRABAJO 01

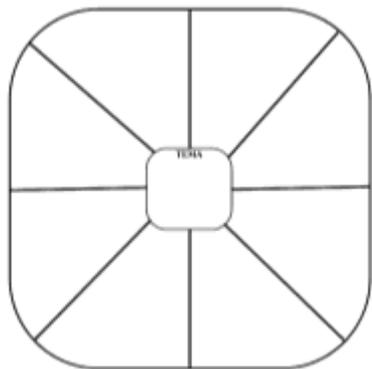
TEMA

GEOMETRIA Y TECNOLOGIA: HISTORIA, APLICACIÓN Y CONCEPTOS

1. Realice el organizador gráfico o la rutina de pensamiento que encuentra al final del documento GUIA DE ESTUDIO que corresponde con este TALLER DE TRABAJO.
2. Con la información planteada en la guía de y los datos percibidos en el material de video realiza un cuadro comparativo de la importancia de la Geometría y la tecnología.

CUADRO COMPARATIVO		
NOMBRE	DESCRIPCION	VENTAJA

3. Realiza una línea del tiempo donde especifiques las diferentes etapas o edades de la historia de la tecnología, ubica fecha de inicio, finalización y descubrimiento clave.
4. Empleando el siguiente esquema , describe los conceptos básicos de la geometría



5. Denominamos I+D+I (Investigación, Desarrollo e innovación) a la actividad en la que la ciencia y la tecnología trabajan juntas para la consecución de un objetivo común. Describe un ejemplo de estos dos conceptos.

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 5 preguntas iniciales de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA BÁSICA**. Estas preguntas se resuelven directamente con la GUÍA DE ESTUDIO, no necesitas utilizar internet – *Con las 5 primeras preguntas puedes entregar el TALLER DE TRABAJO*

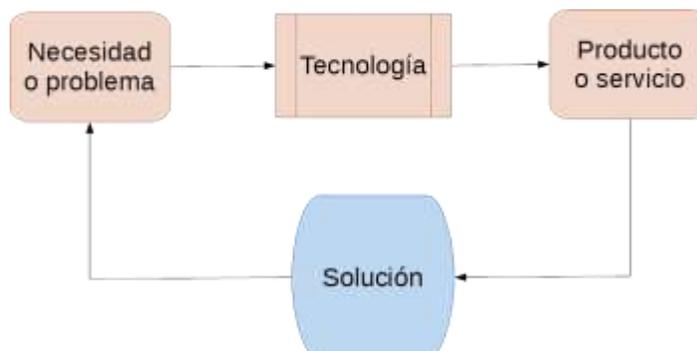
6. Completa los espacios vacíos con la palabra adecuada: La tecnología es la aplicación coordinada del conjunto de conocimientos () y habilidades () para crear un producto



DOCENTE	Constanza Chaves	ÁREA	Matemáticas - Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

tecnológico (creado por la humanidad) o desarrollar una idea; con el fin de resolver un técnico o satisfacer del ser humano

7. En base al siguiente gráfico, analiza y explica cual crees que es el papel de la tecnología en la sociedad



Estudiante, recuerda que resolviendo estas 2 preguntas (6-7) de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA ALTA**. Resolviendo correctamente estas preguntas puedes mejorar tu evaluación

8. Realiza la siguiente lectura y escribe tu opinión al respecto Las distintas innovaciones tecnológicas que se han sucedido a lo largo de la historia han ido modificando la vida de las personas.

La tecnología nos ha permitido tener un lugar de residencia fijo en lugar de llevar un estilo de vida nómada que en el pasado nos obligaba a desplazarnos. Los transportes y las comunicaciones han desarrollado el comercio y nos han permitido disfrutar de materiales, comida, objetos, etc. que no están disponibles ni son propios de la región donde habitamos. Además la escritura, la imprenta o Internet nos han posibilitado adquirir cada vez mayores conocimientos, mayor información acerca del mundo en el que vivimos, movernos cada vez más rápido por todo el planeta y comunicarnos con personas que están lejos de nosotros.

Si la tecnología nos ha hecho independientes de los cambios en el medio natural (salvo casos extremos) hoy en día podemos seguir haciendo nuestra vida con frío, calor, lluvia o nieve. No obstante, nos ha hecho dependientes de máquinas cada vez más complejas y de alto consumo energético. La actividad tecnológica tiene una repercusión en nuestro entorno muy difícil de prever y puede tener consecuencias negativas para nuestro entorno. El desarrollo sostenible pretende hacer compatible la calidad de vida que nos proporcionan los avances tecnológicos con el respeto al medio ambiente buscando maneras de minimizar el impacto ambiental de la tecnología Las claves para lograr el desarrollo sostenible son: La eficiencia energética, es decir, el ahorro de energía, que impida el despilfarro de los recursos naturales, el reciclaje de los residuos e investigar y potenciar las energías renovables.

Estudiante, recuerda que resolviendo esta pregunta final de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA SUPERIOR**. Resolviendo correctamente esta pregunta puedes mejorar tu evaluación

RECUERDA QUE el TALLER DE TRABAJO se envía sólo una vez. La primera entrega es la que se evalúa.