



SNTE
SECC. XVIII



Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación

Sección XVIII, Michoacán.

Escuela Transformadora para la Patria Digna

SEMANA 37. UNIDAD 8. EDUCACIÓN INTEGRAL, HUMANISTA Y CIENTIFICA
CARTILLA PARA EL TRABAJO PRESENCIAL Y A DISTANCIA

5° GRADO



Del 6 al 10 de junio del 2021



Educación Popular, Integral, Humanista y Científica

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA PARA TIEMPOS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL
5° GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
CARTILLA DE ORIENTACIONES Y DE TRABAJO

FECHA: Lunes 06 de junio del 2022

CARTILLA # 185



Feliz inicio de la semana, la espera hace mejor la vida, pero vivir el hoy es una fortuna, feliz lunes.

FRASE DEL DÍA: Todo espejo es reflejado por lo que quiere, refleja esas enseñanzas de crecimiento que todos quieren.

CONTEXTO ACERCA DE LA PANDEMIA

Al 05 de junio de 2021, a nivel mundial se han reportado 172,242,495 casos confirmados (449,332 casos nuevos) y 3,709,397 defunciones (10,714 nuevas defunciones). La tasa de letalidad global es del 2.2%

FRASE DE LA ESCUELA: La educación no es sustituta de la inteligencia.

TEMA GENERAL: EDUCACIÓN INTEGRAL, HUMANISTA Y CIENTIFICA

ACTIVACIÓN FÍSICA FAMILIAR: Realizar ejercicios de flexibilidad, tonificación, equilibrio, coordinación y relajación, estimulamos nuestro sistema nervioso central y periférico. **RUTA DIDÁCTICA:** Nos ponemos de pie, iniciamos cabeza al frente y atrás, derecha e izquierda, subimos hombros y los dejamos caer, movemos cadera, flexionamos rodillas y parados en un pie giramos un tobillo, cambiamos de pie y de tobillo. Enseguida, estiramos brazos hacia arriba y quedamos parados de puntas; hacemos arrastre de soldadito, gateamos, nos balanceamos, nos paramos en un pie como una garza, primero con ojos abiertos y luego cerrados, caminamos en nuestro lugar, trotamos y terminamos respirando profundamente. Cada ejercicio lo repetimos 8 o 12 tiempos. Estos ejercicios los vamos a repetir toda la semana.

Hoy lunes: Haremos el siguiente ejercicio: Juego el avioncito (tradicional). Para este juego necesitaremos dibujar el avioncito en el suelo compuesto por cajones con números del 1 al 10 y una piedra plana o papel mojado. Se lanza el objeto de la casilla 1 y en un solo pie deberá pasar la piedrita de cuadro en cuadro hasta llegar al número 10.

LA MÚSICA EXPRESA AQUELLO QUE NO SE PUEDE DECIR EN PALABRAS LO QUE ES IMPOSIBLE GUARDAR EN SILENCIO.
(VÍCTOR HUGO)

El amor a una comunidad se construye desde la base de una familia que tuvo muchos valores ya que desde ahí es donde se forma una comunidad llena de amor y respeto para sacar líderes en la sociedad.

Electrificación carreteras, escuela y desde ese entonces siempre lo recordamos con fechas especiales como el día de la familia donde los niños se manifiestan con poemas, versos y de más palabras de animación a todos los habitantes de esta comunidad.

Este fue un hombre que puso todo su amor en esta vereda porque él fue quien creo un plan de vida fundamentado a grandes proyectos de:

Pero ante todo debemos seguir haciendo un gran desempeño por esta vereda para así tener más logros de lo que ya hemos tenido y dar un buen ejemplo a seguir a nuestros jóvenes.

Los comedores escolares desempeñan una función nutricional y educativa importante, contribuyen a la adquisición de hábitos alimentarios y son marco de socialización y convivencia.

OBSERVACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Observa tu entorno y dialoga con tu familia, amigos, vecinos y escribe en tu cuaderno ¿Cuál es la importancia de un desayunador o comedor escolar? ¿Existen estos espacios en tu colonia o comunidad? ¿Cuáles son las condiciones de estos espacios? ¿Si lo hubiera cómo se logra mantener su permanencia?

DIBUJO

Observa las imágenes y escribe en tu cuaderno lo que piensas de las imágenes



VOCABULARIO Y FRASES: CAMPOS SEMÁNTICOS

ESCRIBE EN TU CUADERNO UN CAMPO SEMANTICO SONBRE EL COMEDOR O DESAYUNADOR ESCOLAR

VOCABULARIO Y FRASES: BINAS

ESCRIBE EN TU CUADERNO 5 BINAS, USANDO LAS PALABRAS DEL CAMPO SEMANTICO ANTERIOR

Investiga los siguientes conceptos: 1.– Hábito alimenticio 2.– Alimento 3.– Convivencia

Ejemplo: 4.– **Nutrición:** se refiere a los nutrientes que componen los alimentos, e implica los procesos que suceden en tu cuerpo después de que ingieres alimento, es decir la obtención, asimilación y digestión de los nutrimentos por el organismo.

TEMAS DEL DIA

DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL.

EJE TEMÁTICO: EXPRESION ESCRITA

CONTENIDO: Oraciones subordinadas adverbiales de lugar, temporales, de modo, causales.

LECTURA: Oraciones subordinadas y adverbiales

Pág.: 213

Lee detenidamente si es necesario apóyate de un adulto para comprender mejor el significado de las oraciones subordinadas circunstanciales y realiza una de cada tipo de oración subordinada adverbiales.

Realiza el ejercicio que te indica e libro.

CIENCIAS

EJE TEMÁTICO: UNIVERSO Y HUMANIDAD

CONTENIDO: Energías renovables: biomasa

LECTURA: Energías renovables

Pág.: 173

Lee: ¿Qué es la biomasa? Se entiende como biomasa toda la materia orgánica susceptible de ser utilizada como fuente de energía. El origen de la energía de la biomasa puede ser tanto animal como vegetal y puede haber sido obtenida de manera natural o proceder de transformaciones artificiales que se realizan en las centrales de biomasa.

Da lectura en voz alta a un familiar mayor y escribe en tu cuaderno sobre la importancia de las energías renovables.

MATEMATICAS

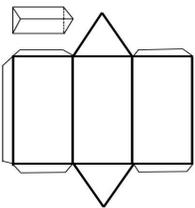
EJE TEMÁTICO: ARITMÉTICA

CONTENIDO: El metro cubico

LECTURA. El metro cubico

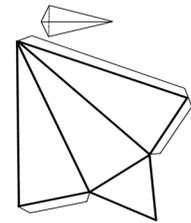
PÁG.: 212-213

Lee detenidamente la información de las paginas indicadas y realiza el prisma que se te indica en la pág. 213 para comprobar lo que se menciona en la información.



← Imagen de como realizar un prisma triangulas

Imagen de pirámide triangular



CULTURA

E.T.: Diversidad cultural del estado, del país, de América, Latina y del mundo y su devenir histórico.

CONTENIDO: Culturas indígenas populares en la resistencia en la autonomía y la transformación.

Págs.: 167-169

Lee detenidamente y una reflexión sobre ¿los fines de la globalización? ¿Cómo se apropian de nuestras voluntades? Y ¿Cuál es la ruta que se esta tomando para quitar la identidad y cultura de pueblos originarios? ¿Cómo nos hacemos prisioneros del automóvil?

MODELO

Realiza un cartel que se pueda mostrar en un espacio visible sobre la importancia de los desayunadores o comedores escolares y comunitarios

REFLEXION FILOSOFICA

Da respuesta a las siguientes interrogantes.

- 1.- ¿Cómo podemos recuperar una alimentación sana?
- 2.- ¿Cómo sensibilizar a la población para que actúe en bien de los espacios de alimentación promoviendo la convivencia, socialización de todos y todas?

EJERCICIOS DE EVALUACIÓN

Envía los trabajos a tu maestro (a), para que pueda llevar un control de los mismos.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA PARA TIEMPOS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL
5° GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
CARTILLA DE ORIENTACIONES Y DE TRABAJO

FECHA: Martes 07 de junio del 2022

CARTILLA # 186

Feliz martes, prueba todo lo necesario que no haga daño que el mañana dirás fue un buen año.

FRASE DEL DÍA: La verdadera grandeza consiste en hacer que todos se sientan grandes. (Charles Dickens)

CONTEXTO ACERCA DE LA PANDEMIA

En México hasta el día de hoy se han confirmado 2, 432,280 casos totales y 228,754 defunciones totales por COVID-19. La tasa de incidencia de casos acumulados de 1885.9 por cada 100,000 habitantes.

FRASE DE LA ESCUELA: El conocimiento te dará la oportunidad de marcar una diferencia. (Claire Fajín)

TEMA GENERAL: EDUCACIÓN INTEGRAL, HUMANISTA Y CIENTIFICA

ACTIVACIÓN FÍSICA: Repetimos los ejercicios del lunes cada momento de nuestra activación es importante. Hoy martes haremos este ejercicio: Mar y tierra. Para este juego se traza una línea donde un lado es mar y el otro es tierra. Mamá o papá darán la orden de pasar a mar o tierra.



¿Cómo se juega el juego de mar y tierra?

Se dibuja una línea en el suelo, y se llama "tierra" a un lado y "mar" al otro. Los niños y niñas se colocan en el lado de "tierra". El director del juego empieza a dar las órdenes alternativamente "¡tierra!", "¡mar!", "¡mar!" y los niños deben ir saltando con los pies juntos de un lado a otro.

Feria de las ciencias y otras demostraciones científicas.

¿Sabes tú, que es una feria de la ciencia, has participado en alguna, te interesaría participar?

Feria de ciencias

Los estudiantes de nivel secundaria participan en Expo genios dentro de la modalidad de Feria de Ciencias, para ello tendrán que realizar un proyecto de investigación científica y exponer sus resultados en un cartel que será montado en el stand de una Feria. Los días de esta competencia, explicarán al público visitante todo lo relacionado con su proyecto, el cuál será evaluado por al menos tres jueces.

Las Ferias de Ciencias son espacios que sirven mucho para involucrar a los jóvenes en la metodología científica y les ayudan a comunicar sus logros. Este tipo de trabajos, es el estándar que pueden llevarlos a representar a su estado y a México en eventos como la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías (FENACI) organizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Feria ISEF, la competencia científica juvenil más grande del mundo.

OBSERVACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Observa y pregunta en tu familia si alguien ha asistido a una feria de la ciencia, que te comparta que piensa de esa actividad. Escribe en tu cuaderno lo que investigues.

DIBUJO



En tu cuaderno escribe, lo que observas en el dibujo anterior.

MATEMÁTICAS

EJE TEMÁTICO: ARITMÉTICA

CONTENIDO: Operaciones con números naturales, situaciones de multiplicación y división.

1. Relaciona la división con el resultado y luego con su multiplicación.

$45 \div 5 =$

5

$6 \times 9 = 54$

$32 \div 8 =$

6

$3 \times 5 = 15$

$15 \div 5 =$

3

$5 \times 9 = 45$

$54 \div 9 =$

9

$4 \times 8 = 32$

$35 \div 7 =$

4

$5 \times 7 = 35$

Pasa a tu cuaderno las siguientes operaciones y resuelve.

2. Escribe el resultado de las siguientes divisiones

$25 \div 5 = \underline{\quad}$

$12 \div 4 = \underline{\quad}$

$72 \div 9 = \underline{\quad}$

$24 \div 6 = \underline{\quad}$

$81 \div 9 = \underline{\quad}$

$30 \div 5 = \underline{\quad}$

$16 \div 2 = \underline{\quad}$

$48 \div 8 = \underline{\quad}$

$24 \div 3 = \underline{\quad}$

$49 \div 7 = \underline{\quad}$

SOCIEDAD

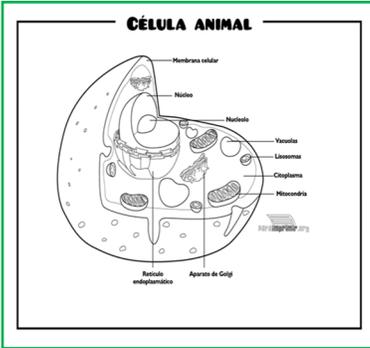
EJE TEMÁTICO: El medio social en el que vivimos.

PÁG.: 237

CONTENIDO: Alternativas al neoliberalismo desde los pueblos, (MOVIMIENTO DE LOS SIN TIERRA. MST).

PALABRAS CLAVE: Organización, Reforma Agraria, Derechos Necesidad y Objetivo.

Con apoyo de papá, mamá o algún familiar mayor, realiza la lectura en voz alta y escribe un texto de la importancia del "Movimiento De Los Sin Tierra" MST, escribe ¿Cuál a sido su lucha? Y ¿Qué logros han tenido para ganarse el respeto y admiración de otros?



CÉLULAS ANIMALES

1. CONCEPTO:

• La célula animal se diferencia de otras eucariotas, principalmente de las células vegetales, en que carece de pared celular y cloroplastos, y que posee vacuolas más pequeñas. Debido a la ausencia de una pared celular rígida.

2. PARTES DE LA CELULA ANIMAL:

• Está dividida en: membrana celular o plasmática, mitocondria, cromatina, lisosoma, aparato de Golgi, citoplasma, nucleoplasma, núcleo central, nucleolos, centriolos y ribosoma

¿Qué es la célula animal y su función?

La célula animal se caracteriza por poseer un núcleo celular por lo que se denomina eucariota. Además, es la unidad básica de todos los tejidos y órganos del organismo del reino animal y se encarga de las funciones vitales e indispensables para la vida, de su nutrición y de su reproducción.

¿Qué importancia tiene las células para los animales y las plantas?

Respuesta: En el interior de la célula vegetal podemos encontrar el secreto de la vida. Al igual que los animales, las plantas se nutren. ... En consecuencia, la célula vegetal contiene la clave para explicar el fenómeno de la naturaleza más importante: la vida.

ARTES

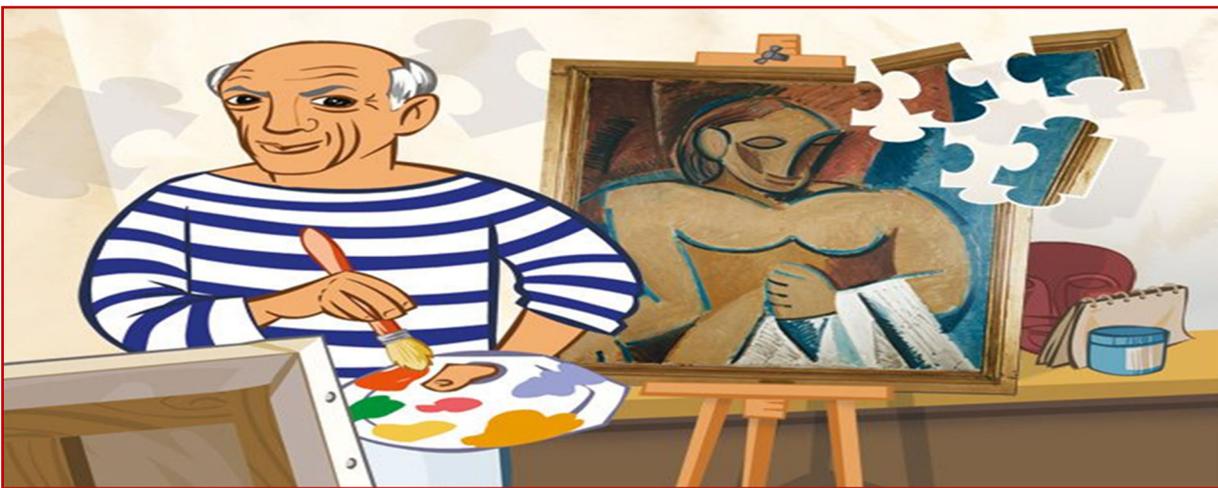
EJE TEMÁTICO: ESTILOS Y CORRIENTES DE CREACIÓN ARTÍSTICA.

CONTENIDO: CUENTOS SOBRE LA VIDA DE ARTISTAS.

Hoy conoceremos un poco sobre la vida del pintor famoso Picasso.

¿Quién es Pablo Picasso y porque fue tan importante?

Pablo Ruiz Picasso (Málaga, 25 de octubre de 1881-Mougins, 8 de abril de 1973) fue un pintor y escultor español, creador, junto con Georges Braque, del cubismo.



MODELO

En tu libreta realiza un dibujo el que más te guste de Picasso.

REFLEXION FILOSÓFICA

Escribe en tu libreta lo que piensas del Movimiento Sin Tierra.

Si en nuestro aquí en nuestro país aplicáramos su ejemplo ¿Qué resultados crees que se tendrían?

EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN

Escribe en tu libreta qué calificación te pondrías al elaborar esta cartilla.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA PARA TIEMPOS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL
5° GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
CARTILLA DE ORIENTACIONES Y DE TRABAJO

FECHA: Miércoles 08 de junio del 2022

CARTILLA # 187

Hola nuevamente, trabajemos en colectividad con la familia, excelente miércoles y manos a la obra.

FRASE DEL DÍA: Todo esfuerzo en el trabajo tiene una recompensa para la vida futura.

CONTEXTO ACERCA DE LA PANDEMIA

La distribución por sexo en los casos confirmados muestra un predominio en hombres que en mujeres (50.0%). La mediana de edad en general es de 42 años.

FRASE DE LA ESCUELA: Nunca pongas obstáculos a tus trabajos, tienes la capacidad para realizar cualquier actividad.

TEMA GENERAL: EDUCACIÓN INTEGRAL, HUMANISTA Y CIENTIFICA

ACTIVACIÓN FÍSICA FAMILIAR: Repetimos los ejercicios del lunes. Cada momento de nuestra activación es importante. **Hoy miércoles** haremos este ejercicio: para la siguiente actividad ocuparemos 2 botellas de plástico (no importa el tamaño). Las cuales se colocarán con una distancia de 2 metros o más. En esta actividad el niño o niña se sentará junto a una botella, y a la orden de papá o mamá saldrá a sentarse a la otra.

LA MÚSICA CURA COSAS, QUE LAS MEDICINAS NO PUEDEN

LAS PLANTAS

Las plantas son seres vivos
Que tenemos que cuidar.
Tienen cuatro partes importantes
Que te vamos a enseñar.

Por la raíz se alimenta,
El tallo la sujeta,
Las hojas guardan el alimento,
Y la flor nos da belleza.

Para terminar este poema,
No debemos de olvidar
Que partes de las plantas
Nos pueden alimentar.

La raíz es la zanahoria,
El tallo es el esparrago,
La hoja es la lechuga,
Y el fruto es el plátano.

Huerto, la hortaliza y otros espacios para el cultivo de alimentos y otros talleres formativos.

Un huerto escolar es un terreno que puede tener distintas superficies, en el que los niños de una escuela cultivan y recolectan hortalizas, verduras y plantas aromáticas. En algunos casos, si la escuela no tiene un terreno específico para el huerto se pueden utilizar macetas o cajas.

- Para crear huertos escolares se necesita:
- Un terreno o recipientes en los que plantar.
- Instrucciones sobre qué sembrar según la época del año.
- Herramientas para sembrar y recolectar (palas, tijeras, guantes, regaderas, mangueras, rastrillos etc.).
- Semillas de frutas, hortalizas y verduras.
- Abono.

La horticultura orgánica conserva el suelo, protege el medio ambiente y favorece la naturaleza en lugar de obstaculizarla. Es un método de cultivo de alimentos que se funda en los recursos naturales de la tierra, como el suelo, el sol, el aire, la lluvia, las plantas, los animales y las personas. Usa métodos naturales para mantener la tierra fértil y sana y controlar los insectos, plagas y enfermedades. Quizás sus resultados sean más lentos que los de la agricultura convencional, que usa fertilizantes y plaguicidas artificiales, pero a largo plazo es más inocua, económica y sostenible. Los métodos orgánicos pueden ayudar a mantener limpias y libres de agentes químicos las fuentes de agua. La horticultura orgánica también es más inocua para los niños porque no utiliza productos químicos peligrosos. Mediante los talleres se focaliza en temas de interés para el desarrollo personal y la consecución de nuevas metas vitales. A nivel comercial, su rentabilidad está aumentando, pues cada vez más gente solicita productos orgánicos.

Los talleres formativos tienen como finalidad el aprendizaje de habilidades y capacidades en áreas concretas, tanto a nivel intrapersonal como interpersonal. El enfoque es eminentemente práctico, siendo la manera más efectiva de aprender a través de la experiencia.

VOCABULARIO Y FRASES: CAMPOS SEMANTICOS

ESCRIBE EN TU CUADERNO UN CAMPO SEMANTICO DE HUERTO.

ESCRIBE BINAS 5 DE HUERTO.

TEMAS DEL DIA POR DISCIPLINA

DESARROLLO LINGUISTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO: VOCABULARIO Y FRASES

CONTENIDO: Palabras que inicien con bl, gl, cl.

LECTURA: espejos y ecos, A mis obligaciones, Defensa de la alegría, la leyenda de Xtabay y la flor Xtabentun

PÁG.: 214-217

PALABRAS CLAVES: Adjetivo, sinónimo, antónimo, conjunciones, preposiciones, artículos.

Concepto: Adjetivo: Clase de palabra que acompaña al sustantivo para expresar una cualidad de la cosa designada por él o para determinar o limitar la extensión del mismo.

Sinónimo: [palabra, expresión] Que tiene el mismo significado que otra u otras palabras o expresiones. "pelo" y "cabello"

Antónimo: palabra que tiene un significado opuesto o inverso al de otra palabra.

"bueno es la palabra antónima de malo".

Actividad: Realiza las actividades propuestas en tu cuadernillo en las páginas 214, 215, 216 y 217.

CIENCIAS

EJE TEMÁTICO: UNIVERSO Y HUMANIDAD.

CONTENIDO: La importancia de las máquinas y su influencia en el desarrollo de la sociedad.

LECTURA: El hombre, las herramientas y las máquinas. Fabricar una grúa.

PÁGS.: 174-175

Palabras claves: Herramientas, Máquinas, conocimientos, mecanismos, sistemas, grúa.

Concepto: Herramienta: Conjunto de instrumentos que se utilizan para desempeñar un oficio o un trabajo determinado.

Máquina: Objeto fabricado y compuesto por un conjunto de piezas ajustadas entre sí que se usa para facilitar o realizar un trabajo determinado, generalmente transformando una forma de energía en movimiento o trabajo.

Actividad: Investiga los siguientes conceptos en tu diccionario y escríbelos en tu cuaderno, así también fabrica una grúa como se especifica en la página 175.

1.- Grúa:

2.- Sistemas:

3.- Mecanismo:

MATEMATICAS

EJE TEMÁTICO: ARITMETICA

LECTURA: Comparación de fracciones

CONTENIDO: Comparación de fracciones $>$, $<$, $=$

PÁG.: 214

Comparación de fracciones.

Siempre y cuando los denominadores sean iguales, la fracción con el numerador más grande es la fracción mayor, pues contiene más partes de la unidad. La fracción con el numerador más chico es la fracción menor porque contiene menos partes de la unidad.

Recuerda que el símbolo $<$ significa "menor que", y el símbolo $>$ significa "mayor que". Estos símbolos son símbolos de desigualdad. Entonces, el enunciado $3 < 8$ se lee como "3 es menor que 8" y el enunciado $5 > 3$ se lee como "5 es mayor que 3". Una manera de recordar la distinción entre estos dos símbolos es pensar que el lado "que cierra" del símbolo apunta al número menor.

De la misma forma que la comparación entre dos números enteros, los símbolos de desigualdad se usan para mostrar que una fracción es "mayor que" o "menor que" otra fracción.

Para comparar dos fracciones:

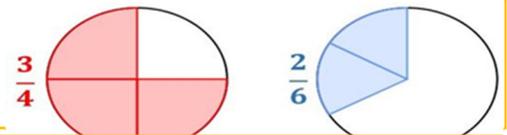
Paso 1: Compare los denominadores. Si son distintos, reescribe una o ambas fracciones con un común denominador.

Paso 2: Revisa los numeradores. Si los denominadores son iguales, entonces la fracción con el numerador más grande es la fracción mayor. La fracción con el numerador más chico es la fracción menor. Y, si los numeradores son iguales, las fracciones son equivalentes

¿Qué es más grande, $3/4$ o $2/6$?

En el siguiente dibujo las tenemos representadas.

Vemos claramente que $3/4$ es mayor que $2/6$, ya que representa una parte más grande.



Actividad: Apóyate en los ejemplos y contesta la página 214 de tu cuadernillo de matemáticas.

ACTIVIDAD TRANSFORMADORA

CONTENIDO: Historia de la palanca y sus usos actuales

En física, la palanca es una máquina simple que tiene como función transmitir una fuerza. Está compuesta por una barra rígida que puede girar libremente alrededor un punto de apoyo, y se utiliza para amplificar la fuerza mecánica que se aplica a un objeto, para incrementar su velocidad o la distancia recorrida, en respuesta a la aplicación de una fuerza.

Una palanca puede usarse para maximizar la fuerza mecánica aplicada sobre un objeto, incrementar su velocidad o la distancia que recorre, a través de la aplicación de una cantidad proporcionalmente menor de fuerza.

Dependiendo de la proximidad o lejanía del fulcro respecto del cuerpo a mover, se requerirá de más o menos fuerza aplicada y se logrará un efecto mayor o menor.

La palanca se inventó en la prehistoria, y existen registros ya en la antigüedad mesopotámica de su utilización para cigoñales de riego. La primera mención por escrito de una palanca proviene de Pappus de Alejandría en su Colección matemática (340), donde aparece la tan célebre cita del griego Arquímedes: "Dadme una palanca y moveré al mundo".

Existen tres tipos de palanca, dependiendo de la posición relativa del punto de resistencia, el de potencia y el fulcro. Cada una tiene características diferentes y tendrá un efecto relativamente distinto.

Algunos ejemplos cotidianos de palanca pueden ser:

De primer grado. El balancín, las tijeras, las tenazas, los alicates, las catapultas.

De segundo grado. La carretilla, el cascanueces, una embarcación a remos, una camilla de enfermería, una máquina de hacer ejercicios por levantamiento.

De tercer grado. Una caña de pescar, una quita grapas, una pinza de cejas o la articulación témpora-mandibular del cuerpo humano.

MODELO

De acuerdo a la lectura anterior, dibuja un cartel sobre el uso que tu familia le dé a la palanca actualmente.

REFLEXION FILOSÓFICA

¿Qué trabajos facilita el uso de la palanca? ¿Qué beneficios trajo a la humanidad el uso de la palanca?

¿Qué importancia tienen las máquinas en el desarrollo de un país?

EJERCICIOS DE AUTO-EVALUACION

Elabora tus trabajos siguiendo la ruta didáctica y entrégalos a tiempo con tu maestro.

**PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA EDUCACIÓN PRIMARIA
CARTILLA DE ORIENTACIONES PARA TIEMPOS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL
5o GRADO DE Y DE TRABAJO**

FECHA: Jueves 09 de junio del 2022

CARTILLA # 188

Feliz jueves, nunca dejes de sonreír que contagias tu buena vibra al caminar.

FRASE DEL DIA: La educación no es la preparación para la vida; la educación es la vida en sí misma.

(John Dewey)

CONTEXTO ACERCA DE LA PANDEMIA

La Ciudad de México registra la mayor parte de los casos acumulados del país y representa por si sola 27% de todos los casos registrados por entidad de residencia.

FRASE DE LA ESCUELA: La libertad significa ser dueños de nuestra propia vida. (Platón)

TEMA GENERAL: EDUCACIÓN INTEGRAL HUMANISTA Y CIENTÍFICA

Repetimos los ejercicios del lunes. Cada momento de nuestra activación es importante. Para la actividad de **este jueves** vamos a ocupar al menos 6 pares de calcetines, pero pueden usar tantos como lo deseen. La idea es crear en el piso un pequeño camino con todos los calcetines. Para avanzar el alumno deberá avanzar solo sobre los calcetines saltando. Cada par de calcetines se acomoda de diferentes formas de frente volteando hacia la derecha y otros volteando a la izquierda.

La **ciencia** es una disciplina que permite que los **niños** permite que encuentren explicaciones a muchas cosas y que cultiven un método especial.



Actividad 1. Observa la imagen, identifica y comenta lo que hacen los niños, explica a tu familia lo que entiendes por feria de las ciencias y el significado de la frase “sin ciencia no hay futuro”.

OBSERVACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Actividad 2. Comenta con tu familia sobre lo que saben sobre ferias de las ciencias y sobre su participación en una.

DIBUJO

Actividad 3. Realiza un dibujo de como es una feria de las ciencias

VOCABULARIO Y FRASES: CAMPOS SEMÁNTICOS Y BINAS

Actividad 4. Escribe en tu cuaderno un campo semántico de Feria de las ciencias.

Escribe cinco binas de Feria de las ciencias.

CONCEPTUALIZACIÓN

Qué es la Feria de Ciencias

• Es una investigación diseñada para solucionar un problema o responder a una pregunta

• Utiliza el **método científico** para responder a una pregunta

• La "feria" consiste en que todos los participantes muestran su proyecto

Actividad 5. escribe en tu libreta los conceptos sobre ciencia y feria de las ciencias

La **ciencia** es un disciplina que se encarga de estudiar e investigar con rigor los fenómenos sociales, naturales y artificiales a través de la observación, experimentación y medición para dar respuesta a lo desconocido.

Una **feria de ciencias**. Es una exposición pública de proyectos científicos y tecnológicos realizados por estudiantes, en las que estos efectúan demostraciones, ofrecen explicaciones e incluso responden a cuestiones respecto al trabajo expuesto.

Un **experimento** es un procedimiento llevado a cabo para apoyar, refutar, o validar una hipótesis. Los **experimentos** proporcionan idea sobre causa-y-efecto por la demostración qué resultado ocurre cuándo un factor particular es manipulado.

TEMAS DEL DIA

MATEMATICAS

EJE TEMÁTICO: Aritmética

LECCIÓN DEL LIBRO: Suma y resta de fracciones

CONTENIDO: Suma y resta de fracciones

PÁGS.: 215-217

¿Cuál es el resultado?

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{6}$$

Para sumar o restar fracciones con diferente denominador se realiza una multiplicación cruzada y la multiplicación de los denominadores.

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{6} \rightarrow \frac{(7 * 6) + (8 * 5)}{8 * 6} \rightarrow \frac{42 + 40}{48} \rightarrow \frac{82}{48}$$

*Hacer la operación respetando las leyes de signos

$$\frac{82}{48} = \frac{41}{24}$$

*Recuerda que puedes simplificar tus resultados

Palabras claves: Sumar, Restar, fracciones, simplificar.

Quando la suma y resta es de fracciones mixtas, los números enteros se suman o restan primero de manera habitual y enseguida se hace el procedimiento de las imágenes para las fracciones.

Actividad 6. Analiza y resuelve los ejercicios de tu libro de texto Pág.: 215-217

SUMA DE FRACCIONES

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{7} = \frac{(7 \times 3) + (4 \times 5)}{4 \times 7} = \frac{21 + 20}{28} = \frac{41}{28}$$

Esta multiplicación siempre va primero en la resta

Multiplica los denominadores para obtener un denominador común

Reduce o simplifica el resultado cuando sea posible

RESTA DE FRACCIONES

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{7} = \frac{(7 \times 3) - (4 \times 5)}{4 \times 7} = \frac{21 - 20}{28} = \frac{1}{28}$$

Esta multiplicación siempre va primero en la resta.

No es lo mismo 21-20 que 20-21

Multiplica los denominadores para obtener un denominador común

Reduce o simplifica el resultado cuando sea posible

SOCIEDAD

CONTENIDO: Alternativas al neoliberalismo desde los pueblos. (La agricultura biológica en cuba)

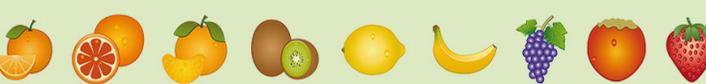
PAG.: 238

Actividad 7. Lee la lectura "Alternativas al neoliberalismo desde los pueblos" P. 238 y sintetiza la información en el cuadro.

ALIMENTACION SANA

CONTENIDO: Frutas de la región por temporada, beneficios a la salud.

Actividad 8. Escribe y dibuja en tu cuaderno una lista de frutas de temporada de tu región, clasificándolas según la estación del año.

FRUTAS DE TEMPORADA		Etapa Infantil	
Primavera			
Verano			
Otoño			
Invierno			

5 beneficios de comer FRUTA DE TEMPORADA

- Tienen **mejor sabor, olor y textura**.
- Tienen **más beneficios nutricionales** que la fruta fuera de temporada.
- Beneficia al productor.
- Ayuda a **respetar el ciclo natural** de la naturaleza.
- Es más **ecológico y sostenible**, pues el cultivo de fruta fuera de temporada requiere de más recursos.

ARTE

EJE TEMÁTICO: Estudio de las manifestaciones artísticas . **CONTENIDO:** Pintores para niños

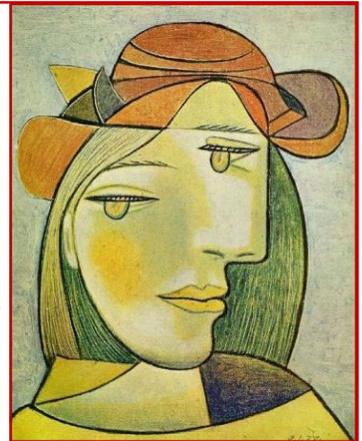
PINTORES PARA NIÑOS

Uno de los mejores legados que le podemos dejar a los más pequeños es despertar en ellos el amor por el arte y la cultura. Por esa misma razón, es importante educarles, durante las primeras etapas de su vida, para que entiendan los secretos que esconden las obras de arte o de las fantásticas historias que podemos vivir gracias a la literatura.

Gracias a ello, los más pequeños podrán entender la evolución de la pintura y la razón por la que Picasso era un gran amante del cubismo, Dalí del surrealismo y Velázquez del barroco, entre otros. Entre los artistas que no debes perder la oportunidad de mostrar a tus hijos son artistas como Leonardo da Vinci, Vincent Van Gogh, Sandro Botticelli, Rembrandt, Cara-

vaggio, Rubens Picasso, Frida Kahlo, entre otros. Gracias a todos estos artistas, los niños podrán conocer más acerca del arte y descubrir un nuevo mundo de posibilidades.

Actividad 9. Investiga y conoce la biografía de los artistas que se mencionan en el texto, escribe lo más relevante de cada uno.



MODELO

Actividad 10. Realiza un álbum digital de las pinturas que mas te gustaron de cada pintor mencionado en el área de arte.

REFLEXIÓN FILOSÓFICA

TEXTO ENSAYO Actividad 11. escribe en tu cuaderno sobre la importancia de las frutas en cada temporada.

EJERCICIOS DE AUTO-EVALUACIÓN

Realiza la exhibición con tu familia del dibujo que realizaste en la actividad 8.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA PARA TIEMPOS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL
5o GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
CARTILLA DE ORIENTACIONES Y DE TRABAJO

FECHA: Viernes 10 de junio del 2022

CARTILLA # 189

Excelente fin de semana, todo avanza sin detenerse, levanta lo brazos y agradece alrededor por todo lo bueno que tienes.

FRASE DEL DÍA: La educación genera confianza, la confianza genera esperanza, la esperanza genera paz. (Confucio)

CONTEXTO ACERCA DE LA PANDEMIA

Se consideran casos activos, aquellos casos positivos que iniciaron síntomas en los últimos 14 días, permitiendo identificar donde hay mayor actividad viral y por consecuencia aumento en la transmisión.

FRASE DE LA ESCUELA: El éxito depende del esfuerzo. (Sófocles)

TEMA GENERAL: EDUCACIÓN INTEGRAL HUMANISTA Y CIENTÍFICA

Repetimos los ejercicios del lunes. Cada momento de nuestra activación es importante. **Hoy viernes** trabajaremos con cuidado e higiene personal. Papá o mamá le pedirán al alumno que piense en 6 productos de cuidado e higiene personal que tengan en casa (cepillo dental jabón, etc.) El alumno deberá de correr y traer dichos productos en el menor tiempo posible. En familia deciden el tiempo límite por ejemplo: 15 seg., 30 seg. Y debe de acomodarlos de acuerdo a aquellos productos que puede compartir o no compartir con otros miembros de la familia. Al final el alumno con su familia debe decir la importancia de la higiene personal.

EL CANTO: es el acto de producir sonidos musicales con la voz. Una persona que canta se llama cantante o vocalista. Los cantantes interpretan música que se pueden cantar con o sin acompañamiento de instrumentos musicales. **¡Cantemos!**

EL PATIO DE MI CASA

El patio de mi casa
es particular,
cuando llueve se moja
como los demás.

Agáchate
y vuélvete a agachar,
que los agachaditos
no saben bailar.

H, I, J, K,
L, M, N, A

que si tú no me quieres
otra niña me querrá

H, I, J, K,
L, M, N, O

que si tú no me quieres
otra niña me querrá.

Chocolate, molinillo,
corre, corre,
que te pillo.

A estirar, a estirar,
que el demonio va a pasar.

OBSERVACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Actividad 1: Platicuen en familia sobre la importancia de hacer deporte dentro y fuera de casa y sobre la importancia de que en las escuelas haya un tiempo para realizarlos.

DIBUJO

Actividad 2: Realiza un dibujo sobre algún de deportes que realizan en familia o en la escuela.

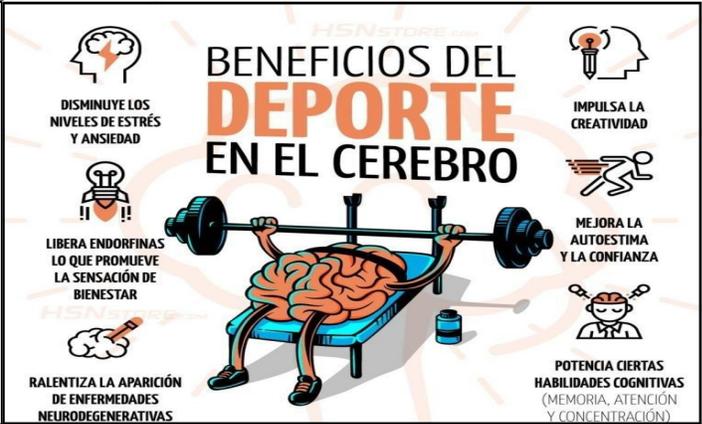
VOCABULARIO Y FRASES: CAMPOS SEMÁNTICOS

Actividad 3: elabora en tu cuaderno un campo semántico sobre **Deportes**.

Escribe cinco binas sobre los deportes de mayor práctica en tu comunidad.

CONCEPTUALIZACIÓN

Actividad 4: Escribe los conceptos en el cuaderno.
Educación física. Conjunto de disciplinas, especialmente escolares que tienen como fin el desarrollo del cuerpo mediante la practica del deporte.
 La **educación física** es aquella disciplina que abarca todo lo relacionado con el uso del cuerpo humano, ayudando a la formación integral de cada ser humano. ... Los medios utilizados son el juego motor, la iniciación deportiva, el deporte educativo, la recreación, etc.
DEPORTE. Actividad o ejercicio físico, sujeto a determinadas normas, en que se hace prueba, con o sin competición, de habilidad, destreza o fuerza física.

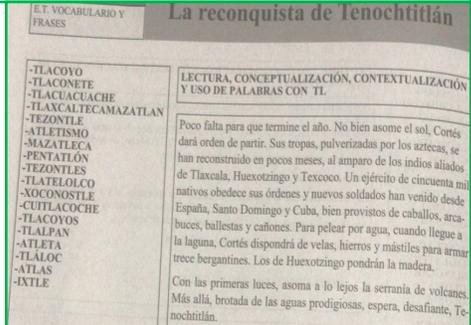
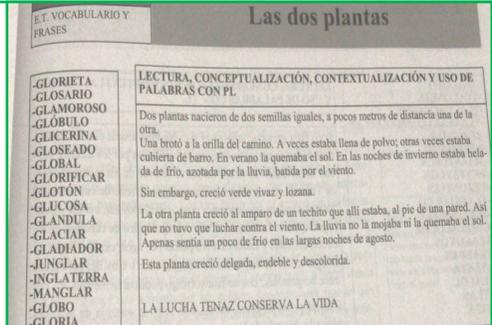


TEMAS DEL DIA

DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO: VOCABULARIO Y FRASES **CONTENIDO:** Palabras que inicien con fl, gl, tl.
Lección de libro: La Leyenda de flor de vainilla, Las dos plantas y La reconquista de Tenochtitlán.
Págs.: 218-220

Palabras clave: Leyenda, búsqueda, conocimiento, cultura, ancestros.
Actividad 5: Lee los textos voz alta se localizan en las página 218, 219 y 220 Y escribe en tu cuaderno 20 palabras que inicien con fl, 20 con gl y 20 con tl.
 Busca un texto en algún periódico o revista, recórtalo, pégalo y subraya las palabras de estudio.
 Redacta un texto donde utilices alguna de las palabras de estudio.



CIENCIAS

EJE TEMÁTICO: RESPONSABILIDAD CON EL MEDIO AMBIENTE.
CONTENIDO: La contaminación. Comunidades rurales. Comunidades urbanas
LECTURA: Efectos de la contaminación, áreas rurales y urbanas. **PÁG.:** 176.

Palabras clave: Deforestación, ecosistema, erosión, pesticidas, contaminación en la ciudad y el campo

La superficie terrestre es la piel del planeta, un manto lleno de cicatrices, arrugas milenarias y heridas más recientes causadas tanto por el hombre como por la propia naturaleza. Algunas de estas úlceras son incurables —como la extinción de especies—, otras comprometen la salud y la seguridad alimentaria, y todas ellas amenazan el bienestar de 3.200 millones de personas en el mundo.

Contaminación de la ciudad

En las ciudades, la contaminación se produce por la emisión de gases tóxicos, por la gran producción de basura doméstica e industrial, por las aguas servidas, entre otras variables. Todos estos contaminantes afectan a la atmósfera, al suelo y al agua.

Contaminación del campo

Las actividades humanas en el campo tienen un gran impacto en la naturaleza, ya que pueden causar daño a los ecosistemas y su biodiversidad. En esta zona, lo más frecuente es la

contaminación por los siguientes agentes

Pesticidas o plaguicidas, herbicidas, fertilizantes químicos, deforestación, desertificación, erosión, entre otros.

Actividad 6: - Realiza la lectura de libro en las pág. 176.

Lee el texto y realiza un mural con los dibujos que represente cada una de las causas y consecuencias de la contaminación.



Sobreexplotación de los recursos naturales: Por los incendios y la tala de árboles periódicamente desaparecen grandes extensiones de selvas y bosques, lo hacen para explotar la madera o para el cultivo de la tierra, mueren especies de la flora y fauna.

Deforestación: Cuando se cortan los árboles, la superficie de la tierra queda sin protección, la lluvia, el aire y el sol ocasionan la erosión y así la capa del suelo queda totalmente escasa y pobre, carente de vegetación.

Contaminación del suelo: La basura es el contaminante más grande del suelo, si se clasificara en orgánica e inorgánica y se reciclara desaparecería este problema. Los fertilizantes, plaguicidas y el monocultivo actúan con la fertilidad del suelo contaminándolo.

Contaminación del aire: Se contamina por los gases tóxicos de los combustibles que se queman en las industrias, vehículos de motores de gasolina o diesel, plantas de energía eléctrica, quema de basura, aerosoles y gases refrigerantes que destruyen la capa de ozono.

Contaminación del agua: Las industrias y las ciudades depositan sus residuos en las aguas de los ríos, mares, arroyos, lagos y lagunas; los desechos llevan sustancias químicas que intoxican y matan a las plantas y animales.

Desertificación: La tala de árboles sin control, el pastoreo sin medida, la construcción de carreteras sin diferenciación, inundaciones incontroladas se llevan la tierra a mares y ríos; el gran deterioro del suelo hace que las tierras fértiles se conviertan en desierto.

DESARROLLO ECOLOGICO

CONTENIDO: Consecuencias de la contaminación del agua.

La Contaminación del Agua

Se define el agua contaminada como aquella que sufre cambios en su composición hasta quedar inservible. Es decir, es agua tóxica que no se puede ni beber ni destinar a actividades esenciales como la agricultura, además de una fuente de insalubridad que provoca más de 500.000 muertes anuales a nivel global por diarrea y transmite enfermedades como el cólera, la disentería, la fiebre tifoidea y la poliomielitis.

CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El deterioro de la calidad del agua tiene efectos negativos para el medio ambiente, la salud y la economía global. El propio presidente del Banco Mundial, David Malpass, alerta del impacto económico: "El deterioro de la calidad del agua frena el crecimiento y exacerba la pobreza en muchos países". La explicación está en que cuando la demanda biológica de oxígeno —medida que muestra la contaminación orgánica registrada en el agua— supera determinado umbral el crecimiento del Producto Interior Bruto (PIB) de las regiones ubicadas en las cuencas cae hasta un tercio. A renglón seguido, repasamos otras de las consecuencias:

Destrucción de la biodiversidad. La contaminación hídrica empobrece los ecosistemas acuáticos y facilita la proliferación descontrolada de algas Fito planctónicas en los lagos —eutrofización—.

Contaminación de la cadena alimentaria. La pesca en aguas contaminadas, así como la utilización de aguas residuales en la ganadería y la agricultura, pueden transmitir

toxinas a los alimentos que perjudiquen nuestra salud a través de su ingesta.

Escasez de agua potable. La ONU admite que aún existen miles de millones de personas en el mundo sin acceso a agua potable y saneamiento, sobre todo en zonas rurales.

Enfermedades. La OMS calcula que unos 2.000 millones de personas beben agua potable contaminada por excrementos, exponiéndose a contraer enfermedades como el cólera, la hepatitis A y la disentería.

Mortalidad infantil. Según la ONU, las enfermedades diarreicas vinculadas a la falta de higiene causan la muerte a unos mil niños al día en todo el mundo..

Actividad 7

Escribe en tu cuaderno el concepto de agua contaminada, lee las consecuencias y comenten con su familia sobre la condiciones del agua en tu comunidad.



ACTIVIDAD TRANSFORMADORA

EJE TEMÁTICO: ACTIVIDADES HUMANAS

CONTENIDO: Historia del uso de las máquinas para el trabajo del hombre

LAS MÁQUINAS SIMPLES

(Están formadas por una o varias piezas. Sirven para modificar las fuerzas).

LA RUEDA

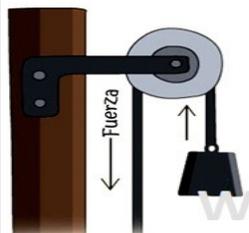


Fuerza de rozamiento

Consiste en una pieza circular que gira en torno a un eje.

Hace que disminuya la fuerza de rozamiento y por ello resulta más fácil transportar cargas.

LA POLEA



Es una rueda con una hendidura por la que pasa una cuerda.

Permite cambiar la dirección de la fuerza.

Hace que elevar objetos sea más cómodo.

EL PLANO INCLINADO

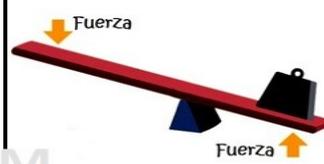


Es una superficie plana e inclinada, que salva un desnivel.

Facilita el desplazamiento de un objeto utilizando menos fuerza que la que se emplearía con una polea.

Cuanto menos inclinado sea el plano, menor es la fuerza que hay que emplear.

LA PALANCA



Es una barra o viga que permite levantar o mover objetos pesados.

La barra queda dividida en dos brazos por el punto de apoyo.

El brazo más corto se desplaza menos que el largo, pero hace más fuerza.

¿Que son las Máquinas?

Las Maquinas son un conjunto de piezas (fijas o móviles) que ayudan a realizar y facilitar el trabajo de las personas. Cada una tiene distinta función, que pueden servir de diferente manera, por ejemplo:

Pueden funcionar con gasolina, electricidad hasta con el mismo esfuerzo de las personas.

La Primer Máquina del Hombre

La primer máquina inventada por el ser Humano fue la rueda y la palanca, además estos impulsaron el desarrollo de la humanidad

Las maquinas también fueron inventadas para disminuir la carga de trabajo de las personas.

Hay trabajos que son pesados para realizar para una persona como por ejemplo, cargar un carro o simplemente lavar a mano y crearon la lavadora y la grúa para poder realizar estas acciones.

También para desplazarnos se invento el Transporte como

los aviones, bicis, autos.

Para realizar construcciones, obras o ingeniería se utilizaron de igual manera para poder hacer más rápido su trabajo.

Maquina Simple es una máquina sencilla o práctica donde se obtiene fuerza grande ejemplo: Uno de los más reconocidos es la polea la cual sirve para levantar objetos de mayor peso.

Maquina Compuesta: es cuando se unen una o mas maquinas simples ejemplo: Las podemos encontrar en el transporte, desde una bici hasta un avión.

Actividad 8:

- Realiza la lectura del tema .

- Escribe una lista de nombres de máquinas necesarias para el trabajo pesado y otra de usos simples.
- Dibuja 3 máquinas necesarias para el desarrollo y avance del ser humano.

MODELO: Actividad 9: realiza un cartel promoviendo el uso y cuidado del agua, escribiendo en él las consecuencias de no hacerlo (colócalo en tu ventana o puerta de tu casa).

REFLEXIÓN FILOSÓFICA: Actividad 10: reflexiona con tu familia sobre la importancia del cuidado del medio ambiente y sobre todo el cuidado del agua para la subsistencia del ser humano.

EJERCICIOS DE AUTO-EVALUACIÓN, gracias por tu trabajo en esta semana, comenten en casa, que fue lo mas emocionante que aprendiste esta semana.