

**UNIDAD EDUCATIVA PRIVADA
CENTRO DE INSTRUCCIÓN ACTUALIZADA LIBERTADOR *Fundado en 1973*
C.I.A.L.
Inscrito en el Ministerio del Poder Popular para la Educación**

Cuarto Año

Área de formación: Castellano
Contenidos a desarrollar: Actividad para el cuaderno (semana del 28 de marzo al 1ero de abril de 2022), no remitir.
Recursos pedagógicos virtuales / otros: Cualquier portal de internet relacionado al tema , cualquier libro de castellano de cuarto año.
Actividades pedagógicas: 1) Interpreta las siguientes frases: a) Llevado por el ansia de lo desconocido y la sed de aventuras. b) Tales sentimientos venían aguijoneándole tiempo atrás. c) Me entrego una pequeña prueba de imprenta, aun olorosa a tinta fresca. d) Escrito como de mi puño y letra. e) Era un alma sencilla, un alma simple. 2) Escribe una historia de mínimo 15 líneas, seleccionando una de esas frases como título, desarrolla Una historia divertida. 3) Realiza un dibujo relacionado a la historia que creaste.

Área de formación: Matemática
Contenidos a desarrollar: Actividad para el cuaderno (semana del 28 de marzo al 1ero de abril de 2022), no remitir
Recursos pedagógicos virtuales / otros: www.matesfacil.com www.superprof.com Canal de YouTube de Susi Profe Cualquier libro de matemática de 4to año.

Parte B: Despejes

Despejar en cada ecuación la variable indicada

a) $N = T + XY$ despejar X; despejar T

b) $S = T + \frac{XM^2}{2}$ despejar T ; despejar X ; despejar M

c) $F = (9/5) C + 32$ despejar C

d) $V = \sqrt{\frac{K}{m} (A^2 - X^2)}$ despejar K ; despejar m ; despejar X

e) $\frac{1}{R_T} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ despejar R_1

Parte C: Potenciación y sus propiedades

Resolver las siguientes potencias

a) 5^3 b) -2^4 c) -2^5 d) 4^0 e) $(-2)^5$

Resolver las siguientes operaciones aplicando las propiedades de la potenciación

a) $2^{10} \cdot 2^{-14} \cdot 2^6$ b) $\frac{3^8 \cdot 2^{15} \cdot 3^{12}}{2^4 \cdot 3^{10} \cdot 2^9 \cdot 3^{13}}$ c) $(3 \cdot 6 \cdot 2)^3$

Parte D: Notación científica (N.C.)

Escribir en N.C. las siguientes cantidades

a) 56000000 b) 7860000 c) 0,00000089 d) 0,000002 e) 8 f) 52,1

Escribir en decimal las siguientes cantidades

a) $5 \cdot 10^7$ b) $6,2 \cdot 10^{-4}$ c) $4 \cdot 10^5$ d) $7 \cdot 10^{-8}$ e) $4,5 \cdot 10^0$ f) $8,4 \cdot 10$

Área de formación

Química

Contenidos a desarrollar

Nivelación necesaria de algunos tema básicos para superar evaluaciones en modalidad presencial. No debe entregarlos en el colegio.

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Textos de física de 4° año. Textos de matemática nivel primaria. Internet. Videos sugeridos:

<https://youtu.be/BijZUcowzCo>

<https://youtu.be/gbV2wXphwyk>

<https://youtu.be/UbqjPCAjUfg>

<https://youtu.be/FUbla-rPt3M>

<https://youtu.be/FdpWRe5Kn7U>

<https://youtu.be/O7BOkeoqjrQ>

<https://youtu.be/S01FLY4H7AI>

<https://youtu.be/y12Op8QMjHs>

<https://youtu.be/cVEO-u1xIVA>

Actividades pedagógicas

Desarrollar las siguientes actividades en su cuaderno, revisar textos y videos sugeridos para reforzar los temas a nivelar:

Parte A: Operaciones básicas

Ordenar y resolver:

b) $7,20+476+985,62+2+5+78,852$ b) $5220,3-474,894$

c) $24,835+7,08+31,889+6+23,544+8$ d) $52000,3-565,576$ e) $49,75*8,6$

f) $5,76*94,3$ g) $2,75*0,6$ h) $4,52\div 6,2$ i) $3,35\div 4,8$ j) $0,45\div 8,95$ k) $4,2\div 6,57$

Resolver agregando ceros o corriendo la coma según corresponda: a) $895*100$

b) $35,7*10000$ c) $98,25\div 100$ d) $17,2\div 10000$

Efectuar las siguientes operaciones con fracciones y simplificar el resultado:

a) $\frac{14}{4} + \frac{1}{4}$ b) $\frac{7}{3} - \frac{19}{3}$ c) $\frac{5}{8} + \frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

e) $\frac{3}{5} + \frac{7}{12} + \frac{-3}{8} - \frac{1}{5}$ f) $\frac{4}{3} * \frac{3}{2} * \frac{3}{2}$ g) $\frac{4}{6} \div \frac{-5}{10}$

Efectuar las siguientes operaciones combinadas de números enteros y con signos de agrupación

b) $2 - (-10 + 4)$ b) $-9 + (5 - 7)$ c) $4 + \left[\frac{2(-3)^3}{3} \right]^2$ d) $-(2)^3 - (-4) \cdot 3 \div 4$

e) $5(-2 + 8 \cdot 7 \div 2^2) (-2)$

Parte B: Despejes

Despejar en cada ecuación la variable indicada

e) $Y = M + PY$ despejar P; despejar M

f) $N = T - \frac{XM^2}{3}$ despejar T; despejar X; despejar M

g) $PM = C + 32$ despejar C; despejar P

h) $P = \sqrt{\frac{Q}{T} (S^2 - B^2)}$ despejar B; despejar T; despejar Q

e) $\frac{1}{C_T} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$ despejar C_3

Parte C: Potenciación y sus propiedades

Resolver las siguientes potencias

a) 4^3 b) -6^4 c) -3^5 d) 9^0 e) $(-3)^5$

Resolver las siguientes operaciones aplicando las propiedades de la potenciación

a) $4^9 \cdot 4^{-18} \cdot 4^5$ b) $\frac{5^8 \cdot 2^{14} \cdot 5^{14}}{2^3 \cdot 5^7 \cdot 2^9 \cdot 5^{12}}$ c) $(4 \cdot 8 \cdot 3)^2$

Parte D: Notación científica (N.C.)

Escribir en N.C. las siguientes cantidades

a) 5850000 b) 2600000 c) 0,0000821 d) 0,000288 e) 8 f) 2,1

Escribir en decimal las siguientes cantidades

a) $2 \cdot 10^5$ b) $3,4 \cdot 10^{-7}$ c) $7 \cdot 10^6$ d) $9 \cdot 10^{-4}$ e) $4,5 \cdot 10^0$ f) $6,3 \cdot 10$

Área de formación

Biología. Actividad #1. III Lapso.

Contenidos a desarrollar

Referente teórico: Árbol Genealógico de la vida

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Páginas virtuales.

Actividades pedagógicas

- 1.- ¿Qué es un árbol genealógico?
- 2.- ¿Quiénes conforman un árbol genealógico?
- 3.- Jerarquización en la construcción de un árbol genealógico.
- 4.- Diseña tu árbol genealógico
- 5.- Explica con tus propias palabras la importancia de conocer nuestro árbol genealógico.

Orientaciones:

Esta actividad debe ser realizada en su cuaderno de Biología.

Área de formación : Historia contemporánea

Contenidos a desarrollar:

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libro: Historia Contemporánea de 4to año ó de su preferencia.

Actividades pedagógicas

Realiza resumen sobre del bicentenario del camino a Carabobo.(dos hojas)

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea.*)

Área de formación

Soberanía

Contenidos a desarrollar

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libro: Instrucción Premilitar 1, Editorial Salesiana ó de su preferencia.

Actividades pedagógicas

Realiza un ensayo sobre el papel de la mujer en la FANB.(Dos hojas)

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea.*)**Área de formación** Orientación y Convivencia.**Contenidos a desarrollar**

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales:

Textos varios de su preferencia. Continuación, elaboración y entrega de trabajo.

Actividades pedagógicas

Elabora un resumen de la importancia del papel de la mujer en la sociedad venezolana (dos cuartillas).

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea.*)

Área de formación

Educación Física

Contenidos a desarrollar

Actividad física, deporte y recreación.

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Computador, correo electrónico.

Actividades pedagógicas; Actividad formativa: Trabajo escrito. Investigue las generalidades del baloncesto; quién fue su creador, en qué año y dónde. Nombre las primeras 10 reglas en las que se basa el baloncesto. Defina los fundamentos técnicos del baloncesto. Cuáles Son las medidas de la cancha y cómo se ubican los jugadores en ella.

Área de formación

✓ Dibujo técnico

Contenidos a desarrollar

✓ Proyección ortogonal

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libros:

- ✓ Dibujo Técnico 7mo grado editorial McGrawHill autor Héctor Villegas
- ✓ Dibujo Técnico de 7° editorial Monfort autor J. Amatima
- ✓ Dibujo técnico 1° ciclo diversificado editorial salesiana S.A. autor Prof. P. Rafael Hernández R.

Actividades pedagógicas**Investigar todo sobre proyección ortogonal**