



“GUÍA PEDAGÓGICA PARA EL CONED”

Guía pedagógica para el estudiante en apoyo al estudio a distancia.

MATERIA: MATEMÁTICA

CÓDIGO: 80000

NIVEL: SÉTIMO

COORDINACIÓN DE: MATEMÁTICA

Semana Lectiva	Eje temático	Recursos que acompañan el contenido
1. 8- 14 febrero	Números naturales Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencias, combinación de operaciones. Teoría de números Algoritmo de la división	Antología: páginas de la 3 a la 21 Enlaces de internet https://www.youtube.com/watch?v=elkdR6cqCNA números naturales https://www.ematematicas.net/naturales.php práctica de relaciones de orden
2. 15 - 21 febrero	Teoría de números Divisibilidad, factor, múltiplo, números primos,	Antología: páginas de la 22 a la 35 https://view.genial.ly/5e7c01ec6cade90e0ffec554/game-reglas-de-

	<p>números compuestos, descomposición prima, mínimo común múltiplo, máximo común divisor</p>	<p>divisibilidad Juego 1 (reglas de divisibilidad) https://view.genial.ly/5e71544345d3cd1c9ca2454b/game-divisibilidad-pacman Juego 2 (reglas de divisibilidad) https://www.youtube.com/watch?v=VNEu5Xj8hV8&index=10&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi mcm y MCD https://www.youtube.com/watch?v=kxDeTxbnk-c mcm https://www.youtube.com/watch?v=L9PNc2CBSxc&feature=youtu.be mcm https://www.smartick.es/exercise.html?resource=calcular-el-mcm-de-2-numeros-II practica en línea mcm https://www.youtube.com/watch?v=e4Kd38jkFaQ MCD https://www.youtube.com/watch?v=JoHfq8hswmY&feature=youtu.be MCD https://www.smartick.es/exercise.html?resource=calcular-el-mcd-de-2-numeros-I Práctica en línea MCD https://drive.google.com/file/d/0B8aIFKMBEj3iOUUp3a29WRmNaTmc/view múltiplos y divisores https://www.youtube.com/watch?v=rifMkn1Q5sY criterios de divisibilidad https://prezi.com/xsqtuz1cqevl/numeros-primos-y-compuestos/?utm_campaign=share&utm_medium=copy números primos y compuestos</p>
<p>3. 22-28 febrero</p>	<p>Números enteros Enteros negativos, concepto de número entero, relaciones de orden, recta numérica, valor absoluto, número opuesto</p>	<p>Antología: páginas de la 35 a la 50 https://www.ematematicas.net/openteros.php?op=opuesto opuesto y valor absoluto https://drive.google.com/file/d/0B8aIFKMBEj3iSUJtUWN0UjFWZEE/view teoría https://www.youtube.com/watch?v=q-KxhDOcAto&feature=youtu.be Conjunto de los números enteros http://iesarroyoharnina.es/extremate/ESO/Definitivo%20Enteros/textoentero.swf números enteros https://www.youtube.com/watch?v=sgutYwXE0Ok recta numérica https://www.smartick.es/blog/matematicas/algebra/ubicar-numeros-la-recta-numerica/ práctica 1 de recta numérica https://es.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-decimals/arith-review-decimals-number-line/e/decimals_on_the_number_line_1 práctica 2 de recta numérica https://www.portaleducativo.net/tercero-basico/136/Relacion-de-orden-</p>

		mayor-menor-igual-que práctica de relaciones de orden
<p>4. 1-7 marzo</p> <p>5. 8 - 14 marzo</p>	<p>Operaciones, cálculos y estimaciones Suma, resta, multiplicación, división, potencias, raíces, combinación de operaciones</p>	<p>Antología: páginas de la 51 a la 78 https://www.youtube.com/watch?v=2qVt_dFxD6k radicales https://www.youtube.com/watch?v=rOreKWNtaEM operaciones combinadas con paréntesis https://www.youtube.com/watch?v=dNvBLdIN7Fg operaciones combinadas sin paréntesis https://www.youtube.com/watch?v=lqpR3R63fUo operaciones con radicales y potencias https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/enteros/ejercicios-interactivos-de-operaciones-combinadas-con-numeros-enteros-i.html práctica operaciones combinadas 1 https://www.ematematicas.net/openteros.php?op=combinadas práctica operaciones combinadas 2</p>
<p>6. 15- 21 marzo</p>	<p>Conocimientos básicos geometría Punto, puntos colineales y no colineales, puntos coplanares y no coplanares, punto medio, recta, segmento, semirrecta, rayo, rectas concurrentes, rectas paralelas en el plano, rectas perpendiculares en el plano, plano</p>	<p>Antología: páginas de la 79 a la 96 https://drive.google.com/file/d/1sDI1IUbrIfhoD4IR7IgpQJPPcVIEZm64/view Conceptos básicos 1 https://www.youtube.com/watch?v=sIzxQUHatK0&feature=youtu.be Conceptos básicos 2 https://www.slideshare.net/Polinomios/puntosrectas-y-planos-323051 punto, recta y plano 1 https://prezi.com/gs-rvmc6c61q/copy-of-punto-recta-y-plano/ punto, recta y plano 2 https://prezi.com/msoxyhye0dlr/untitled-prezi/ geometría plana</p>
<p>7. 22 - 28 marzo</p>	<p>EVALUACIÓN I</p>	
<p>8. 29 marzo - 4 abril</p>	<p>SEMANA SANTA</p>	

<p>9. 5 - 11 abril</p>	<p>Visualización espacial Caras, aristas, vértices, rectas y segmentos paralelos, rectas y segmentos perpendiculares, planos paralelos, planos perpendiculares</p> <p>Ángulos Llano, adyacentes, par lineal, opuestos por el vértice, congruentes, complementarios y suplementarios.</p>	<p>Antología: páginas de la 97 a la 128 https://www.youtube.com/watch?v=13prEHw_0_Y&feature=youtu.be Caras, vértices y aristas https://www.aulafacil.com/cursos/matematicas/geometria/planos-paralelos-planos-perpendiculares-l11132 planos paralelos y perpendiculares https://www.profesorenlinea.cl/geometria/angulosclasificacion.htm ángulos 1 https://www.smartick.es/blog/matematicas/recursos-didacticos/angulos-tipos-suma-posicion/ ángulos 2</p>
<p>10. 12 - 18 abril</p>	<p>Triángulos ángulos internos, ángulos externos</p> <p>Cuadriláteros Áreas, suma de medidas de ángulos internos, suma de medidas de ángulos externos</p>	<p>Antología: páginas de la 128 a la 147 https://www.profesorenlinea.cl/geometria/Triangulos.htm triángulos https://www.youtube.com/watch?v=W1UTNZ0U9y4 introducción a los triángulos https://www.youtube.com/watch?v=CUzthyBwR9g cuadriláteros https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/geometria/basica/ejercicios-interactivos-de-cuadrilateros.html práctica de cuadriláteros https://www.youtube.com/watch?v=5JZh5Sq2jjw&feature=youtu.be área y perímetro de cuadriláteros</p>
<p>11. 19 - 25 abril</p>	<p>Geometría analítica Ejes cartesianos, representación de puntos, representación de figuras</p>	<p>Antología: páginas de la 148 a la 161 https://www.youtube.com/watch?v=v1_fJoy8oZU plano cartesiano 1 https://www.youtube.com/watch?v=SLqVk8nLiRk&feature=youtu.be plano cartesiano 2 https://www.spanishged365.com/ejercicios-plano-cartesiano/ práctica 1 plano cartesiano http://www.shodor.org/interactivate/activities/MazeGame/ práctica 2 plano cartesiano http://www.shodor.org/interactivate/activities/GeneralCoordinates/ práctica 3 plano cartesiano</p>

		https://www.thatquiz.org/es-7/?-j104-l5-p0 práctica 4 plano cartesiano
12. 26 abril – 2 mayo	EVALUACIÓN II	
13. 3 – 9 mayo	Sucesiones Ley de formación, patrones	Antología: páginas de la 162 a la 206 https://www.youtube.com/watch?v=EeSgDFjTPtc progresión aritmética https://www.youtube.com/watch?v=GpRMUajSCZw sucesiones aritméticas https://www.youtube.com/watch?v=CzH_sDO_TQ8&index=3&t=0s&list=PLHSMBZFwrC9Z-qp51WZ-D0wwHIEdEkRsi patrones y sucesiones https://www.youtube.com/watch?v=Pv4hoD8SCyg&feature=youtu.be sucesiones numéricas https://www.youtube.com/watch?v=4mx-H3aKJvM ejercicio 1 progresión aritmética https://www.youtube.com/watch?v=D4mWGrwdEtw ejercicio 2 progresión aritmética
14. 10 – 16 mayo	Estadística Conocimientos básicos Unidad estadística, características, datos, observaciones, población, muestra, variabilidad de los datos, variables cuantitativas y cualitativas	Antología: páginas de la 207 a la 225 http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/unidimensional_lbarrios/definicion_est.htm definición y conceptos básicos https://www.youtube.com/watch?v=uIq8jeeQm8g conceptos básicos 2 https://www.youtube.com/watch?v=BkJ7MmV1CIE análisis de gráficos estadísticos 1 https://www.youtube.com/watch?v=lzVLS3vRdNA análisis de gráficos estadísticos 2 https://www.youtube.com/watch?v=6zPDN4-Wljs análisis de gráficos estadísticos 3 https://www.youtube.com/watch?v=BkSHNKjARYU análisis de gráficos estadísticos 4
15.	Recolección de información Experimentación, interrogación,	Antología: páginas de la 225 a la 240 https://www.portaleducativo.net/quinto-basico/515/Tablas-de-frecuencia-y-graficos tablas de frecuencias y gráficos

<p>17 – 23 mayo</p>	<p>frecuencia absoluta porcentual Medidas de tendencia central Mínimo, máximo, recorrido, media aritmética, moda</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=OzS7xkOUaE0 construcción de tablas de frecuencias y gráficas estadísticas https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/estadistica/descriptiva/ejercicios-de-frecuencias.html tablas de frecuencias, gráficos y práctica en línea https://www.youtube.com/watch?v=XiBEQ2QGu0E media aritmética https://www.youtube.com/watch?v=EJXQ6m49rak moda https://www.youtube.com/watch?v=sWbJXzX5_FA rango o recorrido</p>
<p>16. 24 – 30 mayo</p>	<p>EVALUACIÓN III</p>	

Enlace de la antología:

<https://coned.uned.ac.cr/images/Antologias/Academicas/7/Antolog%C3%ADa%20de%207%C2%B0%20matematicas%20definitiva.pdf>

Solucionario:

<https://drive.google.com/open?id=1NUuMbw86nHYwNf2d4EytSccrULPWNYzb>

Consejos para estudiar en línea:

<https://view.genial.ly/5e7aad0bc751330e0ee15135/presentation-consejos-para-estudiar-en-linea>

Contacto con la coordinación:

Correo electrónico amarina@uned.ac.cr

Whatsapp (+506) 8387-4602