

RECURSOS PARA ENSEÑAR EN CASA GRADO 6 MATEMÁTICAS

Procesos de enseñanza-aprendizaje en la virtualidad

El material le dará una perspectiva en la educación virtual, enriqueciendo sus capacidades y aptitudes en la labor docente.

- Material de apoyo

Alonso Díaz, Laura; Blázquez Entonado, Florentino. 2012. El docente de educación virtual. Guía básica : Incluye orientaciones y ejemplos del uso educativo de Moodle. Madrid , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/28993/>

Ramírez Martinell, Alberto; Casillas Alvarado, Miguel Angel. 2016. Educación virtual y recursos educativos. Buenos Aires , Argentina.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/41896/educacion-virtual-y-recursos-educativos>

Pagès Santacana, Anna. 2007. e-Teaching : teoría de la función docente en entornos educativos virtuales.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/20139/>

Guitert Catasús, Montse; Ornellas, Adriana; Pérez-Matteo Subirà Maria; Rodríguez Gómez, Gregorio; Romero, Margarida; Romeu, Teresa. 2014. El docente en línea. Barcelona , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152//36933/>

Gros Salvat, Begoña. 2011. Evolución y retos de la educación virtual : construyendo el e-learning del siglo XXI. Barcelona , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/20151/>

RECURSOS PARA ENSEÑAR EN CASA GRADO 6 MATEMÁTICAS

Material de apoyo

<p>Miguel Antonio, Lorenzo González, Antonio Molano, Mariano de Vicente. 2007. Problemas Resueltos de Olimpiadas de Matemáticas de Bachillerato. Madrid , España.</p> <p>https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/17457/</p>	<p>Capítulo I Un inicio Capítulo II Enseñanza de la matemática Capítulo III Papel del error Capítulo IV Obstáculos matemáticos Capítulo V Situaciones didácticas Capítulo VI Resolución de problemas Capítulo VII Capacidades necesarias para resolver problemas Capítulo VIII La enseñanza de la división Capítulo IX Enseñanza de la matemática a través de juegos y cuentos Capítulo X Ejemplos de problemas complejos Capítulo XI Ejemplos de problemas complejos</p>
<p>Ripollés Amela, Manuel. 2000. Manual de matemáticas para preparación olímpica. Castelló de la Plana , España.</p> <p>https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/17294/</p>	<p>NÚMERO NATURAL MÉTODOS DE INDUCCIÓN - SISTEMAS DE NUMERACIÓN Método de inducción matemática-División exacta-División entera-Sistemas de numeración-Cambio de base-Numeración con cifras mínimas (positivas y negativas)-Extensión a números racionales-Complemento aritmético</p>
<p>Ministerio de Educación. 2016. Contenidos para aprender, la red del conocimiento. Colombia.</p> <p>https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/index.html</p>	<p>Uso de la fracción en diferentes contextos. Identificación de números relativos. Comparación de las magnitudes área y perímetro. Comparación de las magnitudes área y perímetro. Caracterización de variables cualitativas. Caracterización de variables cuantitativas. Caracterización de variables cualitativas. Caracterización de variables cuantitativas. Reconocimiento del conjunto de los números naturales. Comparación de las magnitudes volumen y capacidad. Identificación del área y perímetro de algunas figuras planas. Traducción dentro de un mismo sistema de representación. Reconocimiento de la igualdad o equivalencia entre dos expresiones. Relación de expresiones con datos desconocidos en situaciones de su entorno. Determinación de procedimientos de solución a ecuaciones. Interpretación de información estadística obtenida mediante encuestas. Traducción entre representaciones de datos cualitativos y cuantitativos. Traducción dentro de un mismo sistema de representación. Desarrollo de conversiones entre unidades de medida de longitud del sistema internacional.</p>

RECURSOS PARA ESTUDIAR EN CASA GRADO 6 MATEMÁTICAS

Unidad 1. Construyo Sistemas de números

<p>Capítulo 1. Conozco el Sistema de los números naturales</p> <p>Tema 1. Identifico regularidades numéricas en situaciones de conteo y agrupación.</p> <p>Tema 2. Formas de conteo a través de la historia</p> <p>Tema 3. Ordeno y represento el conjunto de los números naturales.</p> <p>Tema 4. Reconozco los significados de las operaciones con los números naturales en situaciones concretas.</p> <p>Tema 5. Comprendo las propiedades matemáticas de las operaciones: suma, resta, multiplicación y división entre números naturales.</p> <p>Tema 6. Propiedades matemáticas de las operaciones: potenciación y radicación entre números naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Recursos digitales <p>Escudero Trujillo, Rafael; Rojas Álvarez, Carlos. 2013. Matemáticas básicas (3a ed.). Barranquilla : Colombia. https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/36984/</p> <p>Alfonso Castillo, Luis Hernando. 1979. Aprendamos matemáticas. Bogotá: Colombia : Acción Cultural Popular; Editora Dosmil. https://www.bibliotecadigitaldebogota.gov.co/resources/2078130/</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo educativo <p>Treviño, Ana María. «POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN - YouTube». https://www.youtube.com/watch?v=hbGKyZDpykQ</p>
<p>Capítulo 2. Número racional positivo</p> <p>Tema 1. Reparto proporcional</p> <p>Tema 2. Comprendo el significado de la fracción como razón</p> <p>Tema 3. Comprendo el significado de la fracción como porcentaje</p> <p>Tema 4. Fracciones decimales</p>	<ul style="list-style-type: none"> Material didáctico <p>Badía, Amhilda. 2011. Leer y aprender con alegría. Matemáticas. España. https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/24800/fracciones-de-pizza</p> <p>Marín Rodríguez, Margarita. 2019. Enseñar y aprender matemáticas con cuentos. Madrid , España. https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/62418/ensenar-y-aprender-matematicas-con-cuentos</p>

Unidad 2. Mido y Construyo

Capítulo 1. Trabajo en el espacio con localizaciones, transformaciones formas y figuras

Tema 1. Conceptos básicos de geometría y manejo de instrumentos geométricos

Tema 2. Ubico objetos en el espacio y modelo sólidos

Tema 3. Construcciones simétricas y a escala

Tema 4. Construyo ángulos y clasifico polígonos

Capítulo 2. Realizo mediciones y cálculos

Tema 1. Construyo los conceptos de magnitud y cantidad

Tema 2. Realizo mediciones y cálculos de longitud

Tema 3. Realizo mediciones y cálculos de áreas

Tema 4. Realizo mediciones y cálculos de masa

Tema 5. Realizo mediciones y cálculos de tiempo

- Recursos digitales

López, Mariló; Rodrigo, Javier; Sánchez, José Manuel. 2012. Imágenes matemáticas. Madrid , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/30377/>

Díaz R., Juan Alberto. 1976. Geometría y agrimensura. Bogotá : Colombia.

<https://www.bibliotecadigitaldebogota.gov.co/resources/2085066/>

Rojas, Carlos. 2015. Introducción a la geometría. Barranquilla , Colombia.

<https://www.bibliotecadigitaldebogota.gov.co/resources/2058426/>

Martínez B., Mario Humberto. 1987. Cuentas claras: noción de número. Bogotá : Colombia.

<https://www.bibliotecadigitaldebogota.gov.co/resources/2084611/>

García Dozagarat, Juan Manuel; Alonso Molina, Fernando; Ortiz Capilla, M^a Ángeles. 2014. Iniciación a las matemáticas. Madrid , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/30225/iniciacion-a-las-matematicas>

Lacourly, Nancy. 2010. Introducción a la Estadística. Santiago de Chile , Chile.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/13546/introduccion-a-la-estadistica>

- Material didáctico

Marín Rodríguez, Margarita. 2017. Relatemáticos II: cuentos para disfrutar con la aritmética y la estadística. Madrid , España.

<https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/a/58054/relatematicos-ii--cuentos-para-disfrutar-con-la-aritmetica-y-la-estadistica>

BIBLIOGRAFÍAS ESPECIALIZADAS

María del Pilar Casallas

Bibliografías@biblored.gov.co

Gina Márquez

ASESORÍA TELEFÓNICA

Katerin Bermúdez

580 30 10 Ext 3210

Juan Carlos Ricaurte

580 30 60 Ext 1110