

RECURSOS PARA ESTUDIAR EN CASA GRADO 7 MATEMÁTICAS

Unidad 1. El sistema de los números enteros

Capítulo 1. Los números enteros.

Tema 1.
Construcción del
concepto de
número entero
Tema 2. Igualdad,
desigualdad y valor
absoluto entre los
números enteros
Tema 3. Adición y
sustracción de los
números enteros.
Propiedades
Tema 4. Estructuras
de la multiplicación
y división de los
números enteros
Tema 5.
Potenciación y
radicación de
números enteros.

Recursos digitales:

COLOMBIA APRENDE: Contenidos para aprender. [sitio web]. Colombia; [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/2esomaticas/2quincena8/index2_8.htm

Videos educativos:

Julio Profe. Números enteros. [video]. Colombia: YouTube. (18 de abril de 2009). 5:54 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: [https://www.youtube.com/user/julioprofe/search?query=numero s+enteros](https://www.youtube.com/user/julioprofe/search?query=numero+s+enteros)

Sitios de interés:

CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: <https://conteni2.educarex.es/?e=3>

Gestor de referencia en línea: Zotero.

Capítulo 2. Los números racionales positivos.

Tema 1.
Relaciones de
equivalencia y
orden en los
números
racionales
positivos Tema 2.
Situaciones
aditivas y sus
propiedades en
los números
racionales
positivos. Tema 3.
Situaciones

Recursos digitales:

COLOMBIA APRENDE: Contenidos para aprender. [sitio web]. Colombia; [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: <http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/contenidoslo/91244>

Videos educativos:

Julio Profe. Números enteros. [video]. Colombia: YouTube. (23 de mayo de 2018). 23:13 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=gGWMlpU2iak>

<p>multiplicativas y sus propiedades en los números racionales positivos. Tema 4. Potenciación y radicación de los números racionales positivos</p>	<p>Sitios de interés:</p> <p>EDUTEKA. Universidad ICESI. [sitio web]. (9 de enero de 2020); [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: http://eduteka.icesi.edu.co/proyectos.php/1/21437</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>
<p>Unidad 2. Construyo y Compruebo.</p>	
<p>Capítulo 1. Realizo construcciones y mediciones.</p> <p>Tema 1. Figuras geométricas Tema 2. Exploración de teoremas.</p> <p>Capítulo 2. Movimientos en el plano.</p> <p>Tema 1. El plano cartesiano Tema 2. Simetrías y fractales Tema 3. Características de figuras semejantes y de figuras congruentes.</p>	<p>Recursos digitales:</p> <p>Barrios, Luis. Matemáticas Proporcionalidad. En: MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE ESPAÑA. [http://educalab.es/recursos]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Madrid. Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado Cidead. Disponible en: http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/2esomatematicas/2quincena8/index2_8.htm</p> <p>Videos educativos:</p> <p>Julio Profe. Figuras geométricas. [video]. Colombia: YouTube. (1 de septiembre de 2012). 18:05 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www.youtube.com/user/julio PROFE/search?query=figuras+geometricas</p> <p>Sitios de interés: COLOMBIA APRENDE: Contenidos para aprender. [sitio web]. Colombia; [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en:</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>
<p>Capítulo 3. Los sólidos o cuerpos geométricos.</p> <p>Tema 1. Cuerpos o sólidos geométricos. Áreas de cubo, prisma recto y pirámide 133 Tema 2. Medidas de volumen, peso</p>	<p>Recursos digitales: Barrios, Luis. Matemáticas Proporcionalidad. En: MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE ESPAÑA. [http://educalab.es/recursos]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Madrid. Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado Cidead. Disponible en: http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/2esomatematicas/2quincena8/index2_8.htm</p>

<p>y capacidad de los sólidos</p>	<p>Videos educativos: Julio Profe. Figuras geométricas. [video]. Colombia: YouTube. (1 de septiembre de 2012). 4:28 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www.youtube.com/user/juliprofe/search?query=cuerpos+geom%C3%A9tricos</p> <p>Sitios de interés: COLOMBIA APRENDE: Contenidos para aprender. [sitio web].Colombia; [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/contenidoslo/91238</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>
<p>Unidad 3. Introducción al Álgebra</p>	
<p>Capítulo 1. Lenguaje algebraico: La comunicación con símbolos.</p> <p>Tema 1. Traducción del lenguaje común al lenguaje algebraico.</p> <p>Tema 2. Traducción del lenguaje algebraico al lenguaje común</p>	<p>Recursos digitales: COLOMBIA APRENDE: Contenidos para aprender. [sitio web].Colombia; [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/contenidoslo/91288</p> <p>Videos educativos: Julio Profe. Figuras geométricas. [video]. Colombia: YouTube. (16 de diciembre de 2014). 3:59 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=MCbKYBUeE3U&list=PL9B9AC3136D2D4C45</p> <p>Sitios de interés: CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: https://conteni2.educarex.es/mats/101117/contenido/</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>
<p>Capítulo 2. Ecuaciones lineales.</p> <p>Tema 1. Diferentes formas de ecuaciones lineales.</p>	<p>Recursos digitales: CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: https://conteni2.educarex.es/mats/11918/contenido/</p> <p>Videos educativos:</p>

<p>Tema 2. Los paréntesis en las ecuaciones</p>	<p>Julio Profe. ECUACIONES LINEALES - Ejercicios 1, 2 y 3 [video]. Colombia: YouTube. (5 de abril de 2010). 5:13 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www.youtube.com/user/julioprofe/search?query=ecuaciones+lineales</p> <p>Sitios de interés:</p> <p>CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: https://conteni2.educarex.es/mats/101125/contenido/</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>
<p>Unidad 4. Estadística Descriptiva y Probabilidad</p>	
<p>Capítulo 1. Tratamiento de datos.</p> <p>Tema 1. Presentación y tratamiento de la información.</p> <p>Tema 2. Medidas estadísticas</p>	<p>Recursos digitales:</p> <p>CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/contenidoslo</p> <p>Videos educativos: Julio Profe. ECUACIONES LINEALES - Ejercicios 1, 2 y 3 [video]. Colombia: YouTube. (5 de abril de 2010). 5:13 minutos. [Consultado: 30 de marzo de 2020]. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=NwG1h_ylyhM</p> <p>Sitios de interés: CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES. Consejería de educación. [sitio web]. [Consultado: 27 de marzo de 2020]. Disponible en: https://conteni2.educarex.es/?a=42</p> <p>Gestor de referencia en línea: Zotero.</p>