

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Lo natural del número o número natural	Que el estudiante aprenda el concepto de número natural, su aplicación e importancia.	VIDEO: Bienvenida al curso	Breve introducción y bienvenida para el módulo		
			VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Número Natural	Explicación del concepto de número natural y para qué sirve.		
			VIDEO: Aritmética	Breve explicación de las cuatro operaciones básicas que se pueden realizar con los número naturales.		
			VIDEO: Apllicaciones de la artimética	Ejemplos de las aplicaciones de la aritmética y la forma de resolver problemas utilizando números,		
			ENLACE WEB: Los números naturales y sus propiedades	Sitio WEB en donde se encuentra un resumen de las propiedades de los números naturales.		
			APAREAMIENTO: Apareamiento	10 operaciones entre números enteros.	Autocorregible: 10 operaciones matemáticas que el estudiante debe realizar en su cuaderno y aparear la respuesta que se encuentra en la columna de la derecha.	
			CUESTIONARIO: Empecemos a multiplicar	5 multiplicaciones entre números enteros	Autocorregible: 5 multiplicaciones entre números enteros los cuales el estudiante debe realizar en su cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	Operaciones básicas entre números enteros	Que el estudiante recuerde y perfeccione las operaciones básicas entre números enteros.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Número Entero	Explicación del concepto del número entero, su diferencia con el número natural y su importancia.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Operaciones básicas con números enteros	Explicación de las 4 operaciones ahora con números enteros.		
			VIDEO: Leyes de precedencia	Explicación de la importancia de las leyes de precedencia y las operaciones con números enteros.		
			CUESTIONARIO: Leyes de precedencia	10 operaciones entre números enteros con sus respuestas	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros las cuales los estudiantes deben resolver en el cuaderno y validar respondiendo falso o	
			ARCHIVO DE SOPORTE: Precedencia de operaciones	Resumen del uso de los signos de agrupación		
APAREAMIENTO: Gimnasia Cerebral	20 operaciones entre números enteros con sus respuestas	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros las cuales deben ser resueltas por los estudiante y luego EMPAREJAR o APAREAR la respuesta con la operación.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
3	Leyes de precedencia	Que el alumno aprenda bien la forma de realizar operaciones básicas con los números enteros utilizando las leyes de precedencia.	VIDEO: Más sobre leyes de precedencia	Explicación de las leyes de precedencia y su importancia en las operaciones entre enteros.			
			VIDEO: Culminemos con leyes de precedencia	Ejemplos del uso de las leyes de precedencia			
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...				
			VIDEO: Signos de agrupación	Explicación del uso de los signos de agrupación y su importancia entre las			
			VIDEO: Otro poco sobre signos de agrupación	Ejemplos del uso de las operaciones utilizando signos de agrupación			
			CUESTIONARIO: Cuestionario	10 operaciones entre números enteros.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros las cuales los estudiantes deben resolver en el cuaderno y validar respondiendo falso o		
			ENLACE WEB: Orden de las operaciones aritméticas	Sitio WEB en donde se encuentra un resumen de las leyes de precedencia y el uso de los signos de agrupación			Se recomienda al tutor pedirle al estudiante que anote en su cuaderno el resumen que se le muestra.
			ARCHIVO DE SOPORTE: Ejercicios precedencia de operaciones	12 operaciones entre números enteros	El tutor debe revisar que el estudiante realice las actividades en su cuaderno. La actividad se le entrega al tutor.		Se recomienda al tutor que los estudiantes resuelvan los ejercicios en el pizarrón. Ya que las respuestas a estos ejercicios se encuentran en el siguiente Archivo de Soporte
ARCHIVO DE SOPORTE: Respuesta a ejercicios							

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
4	Números Racionales	Que el alumno aprenda la diferencia entre números enteros y los números RACIONALES, además que aprenda los tipos de problemas que se recuelven con este conjunto numérico.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.			
			VIDEO: Números racionales	Explicación del concepto de número racional, y la razón por la cual es necesario el estudio y conocimiento de dicho número.			
			VIDEO: Fracciones y Decimales	Explicación de la relación entre las fracciones y los números decimales.			
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres				
			VIDEO: Sumas y Restas entre fracciones	Explicación de la forma como se deben operar las fracciones.			
			VIDEO: Sigamos con sumas y restas entre fracciones	Más ejemplos explicando la forma como se deben operar fracciones.			
			APAREAMIENTO: Números racionales	20 divisiones	Autocorregible: 20 divisiones entre números enteros las cuales hay que realizar en el cuaderno y luego aparear la operación con la respectiva		Se recomienda al tutor leer detenidamente las instrucciones con los estudiantes para que todos estén seguros de los procesos a realizar.
			CUESTIONARIO: Operaciones entre fracciones	10 operaciones entre fracciones	Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones las cuales el estudiante debe realizar en su cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Operaciones entre fracciones con diferente denominador	Que el alumno aprenda a sumar y restas fracciones con diferente denominador.	VIDEO: Operaciones entre fracciones con diferente denominador, primer caso	Explicación del caso en el cual las fracciones con diferente denominador se pueden convertir a un mismo denominador.		
			VIDEO: Operaciones entre fracciones con diferente denominador, segundo caso	Explicación del caso en el cual las fracciones con diferente denominador se operaran sin necesidad de hacer la conversión a mismos denominadores.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Operaciones entre fracciones con diferente denominador, tercer caso	Explicación del caso en el cual las fracciones con diferente denominador se operan sin necesidad de hacer la conversión a mismos denominadores y además agregamos signos de agrupación.		
			CUESTIONARIO: Suma y resta de fracciones con distinto denominador		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones las cuales los estudiantes deben resolver en el cuaderno y validar respondiendo falso o verdadero.	
ARCHIVO DE SOPORTE: Fracciones de objetos comunes		Actividad Dirigida y calificada por el tutor. Se le debe entregar al tutor.	Se recomienda al tutor explicar bien las intrucciones al estudiante para que cada alumno sepa exactamente lo que debe hacer.			

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Producto entre Fracciones	Que el alumno aprenda a multiplicar fracciones.	VIDEO: Producto entre fracciones	Explicación de la forma como se deben multiplicar fracciones.		
			VIDEO: Cómo realizar el producto entre fracciones	Ejemplo de la multiplicación entre fracciones		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: División entre fracciones	Explicación de la división entre fracciones.		
			VIDEO: Cómo resolver divisiones entre fracciones.	Ejemplos de cómo se deben resolver las divisiones entre fracciones.		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Operaciones entre fracciones.		Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
7	Números Racionales	Que el alumno aprenda la relación entre números racionales y los decimales.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.			
			VIDEO: Números decimales	Explicación de la relación entre los números decimales y las fracciones y la importancia de los decimales.			
			VIDEO: Clasificación de los números decimales	Explicación de la clasificación de los números decimales.			
			MATERIAL CORTO: Sabías qué..				
			VIDEO: Números Irracionales	Explicación del concepto de números decimales irracionales.			
			CUESTIONARIO: Números decimales exactos y periódicos	12 divisiones que hay que convertir a decimales.	Autocorregible: 12 divisiones entre fracciones que los estudiantes deben resolver en el cuaderno y validar respondiendo falso o verdadero.		Se recomienda al tutor explicar bien al estudiante la actividad.
			INVESTIGACIÓN: Números Irracionales	Investigación sobre los números Irracionales	Actividad Dirigida por el tutor. La forma de entrega es en la plataforma. El estudiante debe subir un documento de texto fabricado con un procesador de textos.		Si se carece de internet, se recomienda dejar la investigación para que el estudiante la realice en casa con ayuda de libros de texto.

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
8	Suma y Resta de decimales	Que el estudiante aprenda el proceso para sumas y restas decimales.	VIDEO: Sumas entre decimales	Explicación de la forma como se deben sumar los números decimales		
			VIDEO: Más sumas entre decimales	Ejemplos de la forma como se deben sumar los números decimales		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Resta entre números decimales	Explicación de la forma como se debe realizar la resta entre números decimales		
			VIDEO: Más restas entre números decimales	Ejemplos de la forma como se debe realizar la resta entre números decimales		
			MATERIAL CORTO: Suma de decimales	25 Operaciones	Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	
			MATERIAL CORTO: Resta de decimales	25 Operaciones	Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
9	Producto entre Decimales	Que el estudiante aprenda a multiplicar números decimales	VIDEO: Producto entre números decimales	Explicación de la forma como se deben multiplicar decimales		
			VIDEO: Cómo realizar el producto entre números decimales	Ejemplo de la forma como se deben multiplicar números decimales		
			VIDEO: producto entre decimales ejemplo	Ejemplo de la forma como se deben multiplicar números decimales y además con signos diferentes.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			ARCHIVO DE SOPORTE: Multiplicación entre decimales		Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	
			ARCHIVO DE SOPORTE: Multiplicación de decimales	25 Operaciones	Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	
ARCHIVO DE SOPORTE: Multiplicación soluciones						

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	Cociente entre Decimales	Que el estudiante aprenda a realizar divisiones entre fracciones.	VIDEO: cociente entre números decimales	Explicación de la forma como se deben operar las divisiones entre decimales		
			VIDEO: Cómo operar el cociente entre números decimales	Continuación de la explicación de la forma como se dividen decimales.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Más de cociente entre número decimales	Ejemplos del proceso para dividir decimales		
			ARCHIVO DE SOPORTE: División entre decimales		Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	
			CUESTIONARIO: Operaciones con decimales	15 operaciones mixtas entre decimales	Autocorregible: 15 operaciones mixtas entre decimales las cuales hay que resolver en el	Se recomienda al tutor leer detalladamente las instrucciones al estudiante para que todos

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
11	Proporcionalidad	Que el estudiante aprenda el concepto de proporcionalidad que existe entre dos conjuntos numéricos	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Proporcionalidad Directa	Explicación del concepto de proporcionalidad directa que existe entre dos conjuntos numéricos		
			VIDEO: Proporcionalidad directa ejemplos	Ejemplos de conjuntos directamente proporcionales		
			VIDEO: Proporcionalidad inversa	Explicación del concepto de proporcionalidad inversa entre dos conjuntos numéricos		
			VIDEO: Proporcionalidad inversa ejemplo	Ejemplos de conjuntos inversamente proporcionales.		
			VIDEO: Mi turno de proporcionalidad	Más ejemplos de conjuntos que son inversamente y directamente proporcionales.		
			INVESTIGACIÓN: Conjuntos directos e inversamente proporcionales		Actividad Dirigida por el tutor. La forma de entregas en la plataforma. El estudiante debe subir un documento de texto fabricado con un procesador de textos.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Regla de tres simple directa.	Que el alumno aprenda el proceso Regla de Tres y que lo utilice para resolver problemas de proporcionalidad directa.	VIDEO: Regla de tres simple	Explicación del proceso de Regla de Tres Simple		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Continuemos con la regla de tres simple	Ejemplos del uso de la regla de tres simple		
			VIDEO: Regla de tres simple aplicación	Explicación de una aplicación de la utilización de la regla de tres simple directa.		
			CUESTIONARIO: Regla de tres simple	10 problemas	Autocorregible: 10 cuestionamientos que deben resolverse en el cuaderno y luego se debe seleccionar la respuesta correcta.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Regla de tres simple inversa	Que el alumno aprenda el proceso Regla de Tres y que lo utilice para resolver problemas de proporcionalidad inversa.	VIDEO: Regla de tres simple inversa	Explicación del proceso para calcular la regla de tres simple inversa.		
			VIDEO: Continuemos con la regla de tres simple inversa	Continuación de la explicación del proceso para calcular la regla de tres simple inversa.		
			VIDEO: Aplicaciones de la regla de tres simple inversa.	Ejemplos de problemas que se resuelven utilizando la regla de tres simple inversa.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			CUESTIONARIO: Regla de tres inversa	10 Cuestionamientos	Autocorregible: 10 cuestionamientos con sus respuestas los cuales los estudiantes deben resolver en el cuaderno y luego validar respondiendo falso o verdadero.	
			ARCHIVO DE SOPORTE: Problemas regla de tres simple inversa	10 Cuestionamientos	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	
ARCHIVO DE SOPORTE: Problemas regla de tres simple inversa, respuestas						

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	Regla de tres compuesta	Que el estudiante aprenda el concepto de regla de tres compuesta y la forma de resolver problemas utilizando esta herramienta.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Regla de tres compuesta	Explicación del proceso llamado Regla de tres compuesta		
			VIDEO: Sigamos con al regla de tres compuesta	Ejemplos de la forma como se debe utilizar la regla de tres compuestas		
			MATERIAL CORTO: Frases célebres			
			ViDEO: Más sobre la regla de	Más ejemplos de la forma y del		
			VIDEO: Continuemos con la regla de tres compuesta	Continuación de ejemplos en donde se resuelven problemas utilizando la regla de tres compuesta.		
			CUESTIONARIO: Regla de tres compuesta	15 Cuestionamientos	Autocorregible: 15 cuestionamientos con sus respuestas los cuales los estudiantes deben resolver en el cuaderno y luego validar respondiendo falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Continuemos con la regla de tres compuesta	Que el estudiante aprenda el concepto de regla de tres compuesta y la forma de resolver problemas utilizando esta herramienta.	VIDEO: Otro poco de la regla de tres compuesta	Repaso de la forma como se deben resolver problemas utilizando la regla de tres compuesta		
			VIDEO: Culminemos con la regla de tres compuesta	Continuación del repaso de la forma como se deben resolver problemas utilizando la regla de tres compuesta.		
			APAREAMIENTO: Repaso de regla de tres	14 Cuestionamientos	Autocorregible: 14 cuestionamiento que deben resolverse en el cuaderno y luego APAREARLOS con sus respectivas respuestas correctas.	
			CUESTIONARIO: Regla de tres simple	12 Cuestionamientos	Autocorregible: 12 cuestionamientos que se deben resolver en el cuaderno, luego se debe seleccionar la respuesta correcta.	
			MATERIAL CORTO: Ejercicio de regla de tres	8 Cuestionamientos	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	
MATERIAL CORTO: Respuestas de regla de tres						

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	Conceptos Básicos de Algebra	Que el estudiante recuerde los conceptos básicos de álgebra.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Qué es un término	Explicación de término matemática y la forma como se debe identificar.		
			VIDEO: Término Constante y Términos semejantes	Explicación del concepto de término constante y término semejante y la forma de identificarlo.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Qué es un polinomio	Explicación de la forma como se debe construir un polinomio.		
			VIDEO: Clasificación de los polinomios	Explicación de la clasificación de los polinomios tanto por su cantidad de términos como por su exponente mayor.		
			ANAGRAMA: Clasificación de los polinomios	9 palabras	Autocorregible: 9 palabras relacionadas con la clasificación de los polinomios en donde el estudiante debe reescribir ordenando las letras propuestas.	
CUESTIONARIO: Clasificación de los polinomios	10 Cuestionamientos	Autocorregible: 10 cuestionamientos que el estudiante debe copiar en su cuaderno, luego se debe seleccionar la respuesta correcta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Suma y Resta entre polinomios	Que el estudiante aprenda a operar polinomios, empezamos con la suma y resta entre términos.	VIDEO: Sumas entre términos semejantes	Explicación de la forma como se deben sumar los términos semejantes.		
			VIDEO: Sumas entre polinomios	Explicación de la forma como se deben sumar polinomios que contienen términos semejantes.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Restas entre polinomios	Explicación de resta entre polinomios.		
			VIDEO: Operaciones entre polinomios	Ejemplos de operaciones entre polinomios.		
			ORDENAMIENTO: Orden según su cantidad de términos	5 palabras	Autocorregible: 5 palabras que el estudiante debe ordenar según el concepto que representa cada palabra.	
			CUESTIONARIO: Suma y resta de polinomios	20 operaciones	Autocorregible: 20 operaciones entre polinomios con sus respuestas las cuales el estudiante debe resolver en su cuaderno y luego debe validarlas seleccionando falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
-----	--------	-----------	-----------	-------------	------------	---------------

18	Producto entre polinomios	Que el estudiante aprenda a multiplicar términos para después poder multiplicar polinomios.	VIDEO: Multiplicación entre polinomios	Explicación de la forma como se deben multiplicar dos términos,			
			VIDEO: Sigamos multiplicando polinomios	Explicación de la forma como se deben multiplicar polinomios.			
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...				
			VIDEO: Otro poco sobre multiplicación entre polinomios	Ejemplos de multiplicaciones entre polinomios			
			MATERIAL CORTO: Monomio	10 operaciones	El tutor debe supervisar		Se recomienda al tutor
			APAREAMIENTO: Monomio por monomio, binomios y trinomio	20 operaciones	Autocorregible: 20 operaciones las cuales deben resolverse en el cuaderno y luego		
			MATERIAL CORTO: Monomio por polinomio respuestas				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Binomios al cuadrado y conjugado	Que el alumno conozca algunas multiplicaciones entre polinomios que tienen cierta importancia en la matemática.	VIDEO: Multiplicación de binomios por binomios	Explicación de la forma como se deben multiplicar binomios por binomios		
			VIDEO: Turno sobre la multiplicación entre polinomios	Continuación de la explicación de la forma como se deben multiplicar binomios por binomios		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Binomios por trinomios	Explicación de la forma como se deben multiplicar binomios por trinomios.		
			CUESTIONARIO: Operaciones	15 operaciones	Autocorregible: 15	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
-----	--------	-----------	-----------	-------------	------------	---------------

20	Simplificación de Expresiones	Que el alumno aprenda a simplificar expresiones.	VIDEO: Simplificación	Explicación del proceso de simplificación de expresiones racionales		
			VIDEO: Cocientes monomios entre monomios	Explicación de la forma como se deben simplificar los monomios entre monomios		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Cocientes binomios entre monomios	Explicación de la forma como se deben simplificar los binomios entre monomios		
			VIDEO: Cocientes trinomios CUESTIONARIO: Cociente entre monomios	Explicación de la forma como se deben simplificar los trinomios entre monomios 15 simplificaciones	Autocorregible: 15 simplificaciones con sus respuestas las cuales el estudiante debe realizar	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	Ecuaciones primer grado	Que el estudiante aprenda el concepto básico de ecuación y la formas de resolverlas.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que tiene la intención de despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Qué es una ecuacion	Explicación del concepto de igualdad y su relación con las ecuaciones.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Qué es resolver una ecuación	Explicación del proceso para resolver ecuaciones.		
			VIDEO: Proceso de despeje de variables	Explicación del proceso llamado despeje de variables y su utilidad para la resolución de ecuaciones.		
			APAREAMIENTO: Despeje en ecuaciones lineales	20 ecuaciones	Autocorregible: 20 ecuaciones las cuales deben resolverse en el cuaderno y luego	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
22	Ecuaciones de primer grado con una incógnita	Que el alumno aprenda el concepto de ecuación de primer grado con una incógnita y aprenda a resolverlas.	VIDEOS: Ecuaciones de primer grado con una incógnita	Explicación del concepto de Ecuación de primer grado con una incógnita.		
			VIDEOS: Más ecuaciones de primer grado con una incógnita	Más ecuaciones de primer grado con una incógnita.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Más sobre ecuaciones de primer grado con una incógnita	Más sobre ecuaciones de primer grado con una incógnita.		
			ENLACE WEB: Información ecuaciones lineales	Sitio WEB en donde hay una explicación sobre el concepto de ecuaciones de primer grado con una incógnita.		
			APAREAMIENTO: Ecuaciones de primer grado	20 ecuaciones	Autocorregible: 20 ecuaciones las cuales deben resolverse en el cuaderno y luego	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
-----	--------	-----------	-----------	-------------	------------	---------------

23	Ecuaciones con signos de agrupación	Que el alumno aprenda los procesos correctos para resolver ecuaciones que contienen signos de agrupación.	VIDEO: Ecuaciones y signos de agrupación	Explicación de los procesos necesarios para resolver ecuaciones que contienen signos de agrupación.		
			VIDEO: Ecuaciones y signos de agrupación, ejemplos	Continuación de la explicación de los procesos necesarios para resolver ecuaciones que contienen signos de agrupación.		
			VIDEO: Ecuaciones y signos de agrupación, más ejemplos	Ejemplos de los procesos para resolver ecuaciones utilizando signos de agrupación		
			CUESTIONARIO: Ecuaciones de primer grado con signos de agrupación	15 ecuaciones	Autocorregible: 15 ecuaciones las cuales el estudiante debe resolver en el cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.	

24	Ecuaciones con Racionales	Que el estudiante aprenda a resolver ecuaciones que	VIDEO: Ecuaciones con racionales	Explicación del concepto de ecuaciones con racionales		
----	---------------------------	---	----------------------------------	---	--	--

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
		involucran expresiones racionales.	VIDEO: Más sobre ecuaciones con expresiones racionales.	Proceso para resolver ecuaciones que contienen expresiones racionales.		
			VIDEO: Aun más sobre Ecuaciones con racionales	Ejemplos del proceso para resolver ecuaciones con expresiones racionales.		
			CUESTIONARIO: Ecuaciones de primer grado con cocientes.	15 ecuaciones	Autocorregible: 15 ecuaciones con sus respuestas las cuales deben validarse contestando falso o verdadero.	
25	Aplicaciones de las Ecuaciones	Que el estudiante aprenda a resolver problemas cotidianos utilizando las ecuaciones.	VIDEO: Aplicaciones de las ecuaciones	Ejemplos de problemas cotidianos que se pueden resolver usando ecuaciones.		
			VIDEO: Ecuaciones y sus aplicaciones	Más ejemplos de problemas de la vida diaria los cuales se pueden resolver con ecuaciones		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Ecuaciones y sus aplicaciones ejemplos	Más ejemplos de problemas que se pueden resolver con ecuaciones.		
			APAREAMIENTO: Aplicaciones	15 problemas	Autocorregible: 15	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
26	Geometría	Que el estudiante aprenda los conceptos básicos de geometría y sus implicaciones y relaciones con la matemática.	VIDEO: Geometría	Explicaciones iniciales sobre el concepto de geometría		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué..			
			VIDEO: Línea	Explicación de la unidad básica de la geometría, la línea		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Figuras Geométricas	Explicación del concepto de figuras		
			CUESTIONARIO: Cuestionario sobre geometría	10 cuestionamientos	Autocorregible: 10 cuestionamientos que el estudiante debe contestar seleccionando la respuesta correcta.	

27	Ángulos	Que el alumno aprenda el concepto de ángulo y su aplicación con la geometría y la matemática	VIDEO: Ángulos	Explicación del concepto de ángulo		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué..			
			VIDEO: Líneas paralelas y perpendiculares	Explicación del concepto de líneas paralelas y perpendiculares		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Diagonal y Bisectriz	Explicación del concepto de líneas		

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			CUESTIONARIO: Ángulos y Líneas	15 cuestionamientos	Autocorregible: 15 cuestionamientos que el estudiante debe contestar seleccionando la respuesta correcta.	

28	Figuras regulares y perímetro	Que el alumno aprenda el concepto de figura regular y el cálculo del perímetro	VIDEO: Perímetro	Explicación del concepto de perímetro, lo que significa y la forma de calcularlo.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Cuadriláteros y polígonos	Explicación del concepto de cuadrilátero y polígono.		
			VIDEO: Triángulos	Explicación del concepto de triángulo y la forma de identificarlo.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			VIDEO: Círculos	Explicación del cocepto de círculo o circunferencia		
			CUESTIONARIO: Perímetros	7 cuestionamientos	Autocorregible: 7 cuestionamientos que el estudiante debe contestar seleccionando la respuesta correcta.	
			ARCHIVO DE SOPORTE: Calculando perímetros	6 objetos	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	Se recomienda al tutor colocar algunas operaciones en alguna pizarra y que los estudiantes las realicen. Considerando que las respuestas correctas se encuentran en el siguiente ARCHIVO DE SOPORTE.
			ARCHIVO DE SOPORTE: Calculando perímetros, soluciones			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Áreas	Que el alumno aprenda el concepto de área, y la forma como se debe calcular.	VIDEO: Áreas	Explicación del concepto de área y la forma de calcularse de manera general		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Cuadriláteros y polígonos	Explicación de la forma de calcular áreas de cuadriláteros y polígonos regulares		
			VIDEO: Triángulos	Explicación del forma como se debe calcular el área de los triángulos		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Círculos	Explicación de la forma como se debe calcular el área de los círculos		
			CUESTIONARIO: Áreas	10 cuestionamientos	Autocorregible: 10 cuestionamientos que el estudiante debe contestar seleccionando la respuesta correcta.	
			MATERIAL CORTO: ejercicio	6 objetos	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			MATERIAL CORTO; ejercicio soluciones			

30	Volumen	Que el alumno aprenda el concepto de volumen y la forma de calcularlo.	VIDEO: Volumen	Explicación del concepto de volumen y su relación con las figuras geométricas		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Cubo y prisma	Explicación del proceso para calcular volúmenes para los cubos y prismas		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Cilindro	Explicación del proceso para calcular el volúmen para un cilindro		
			VIDEO: Esfera	Explicación del proceso para calcular el volúmen para una esfera		
			CUESTIONARIO: Volumen	8 cuestionamientos	Autocorregible: 8 cuestionamientos que el estudiante debe contestar seleccionando la respuesta correcta.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 8vo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			MATERIAL CORTO: ejercicio	5 objetos	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	Se recomienda al tutor colocar algunas operaciones en alguna pizarra y que los estudiantes las realicen. Considerando que las respuestas correctas se encuentran en el siguiente ARCHIVO DE SOPORTE.
			MATERIAL CORTO; ejercicio soluciones			