

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Definición de Conjuntos	Que el alumno conozca los conceptos básicos sobre conjuntos de objetos y sus tipos.	VIDEO: Introducción al curso	Video introductorio con unas palabras de bienvenida y ánimo para los estudiantes.		
			VIDEO: Pregunta del día	Video con una pregunta que despierta la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Conjuntos	Video en donde se explica el concepto de conjunto		
			VIDEO: Tipos de Conjuntos	Video con la descripción de los tipos básicos de conjuntos que existen.		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Tipos de conjuntos	Una pequeña lectura y una actividad sobre tipo de conjuntos.	El tutor debe observar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	El tutor puede realizar una evaluación oral del contenido de las respuestas, seleccionado a estudiantes al azar y realizar las mismas preguntas.
			VIDEO: Formas de representar conjuntos	Explicación de las formas para representar conjuntos		
			VIDEO: Mi turno un ejemplo de conjuntos	Video con un ejercicio sobre la fabricación de conjuntos		
INVESTIGACIÓN: Representación de conjuntos	Actividad para realizar en clase, debe ser dirigida por el tutor.	El tutor debe observar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	El tutor puede realizar una actividad utilizando objetos reales y que los alumnos los agrupen en conjuntos.			

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	Conjunto universal y Diagramas de Venn	Que el alumno conozca el concepto de conjunto universal y la utilidad del diagrama de Venn	VIDEO: Diagramas de Venn	Explicación del concepto de diagramas de Venn		
			VIDEO: Conjunto universal	Explicación del concepto de conjunto universal		
			VIDEO: Mi turno con ejemplos de Diagramas de Venn	Explicación de algunos ejemplos de la utilización de los diagramas de Venn		
			MATERIAL CORTO: Sabías que...			
			PERFORMANCE: Conjunto Universal	Los alumnos debes construir conjuntos con objetos, luego fotografiarlos, luego crear un documento de texto.	Después deben subir a la plataforma el documento construido.	El tutor puede hacer grupos de trabajo si los objetos en el salón de clase son escasos.
			ORDENAMIENTO:Diagrama de Venn	El estudiante debe ordenar los conceptos.	Autocorregible: 8 conceptos que deben ser ordenados. Se arrastran con el mouse o con el touch de la tablet.	Se recomienda leer junto con el estudiante las instrucciones detenidamente para comenzar a acostumbrar a seguir instrucciones.

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Operaciones entre conjuntos: unión e Intersección	Que el alumno comience a operar conjuntos.	VIDEO: Pregunta del día	Contiene un cuestionamiento para despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Unión entre conjuntos	Explicación de la operación Unión entre conjuntos		
			VIDEO: Más sobre unión entre conjuntos	Ejemplo de la operación unión entre conjuntos		
			VIDEO: Intersección entre conjuntos	Explicación de la operación intersección entre conjuntos		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Otro poco de intersección entre conjuntos	Ejemplo de la operación intersección entre conjuntos		
			CUESTIONARIO: Unión de Conjuntos	Cuestionario a selección múltiple con ejercicios sobre unión de conjuntos	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser validadas como falsas o verdaderas.	El tutor debe leer las instrucciones detenidamente con los estudiantes para continuar con la adaptación del estudiante con la lectura y seguimiento de instrucciones.
			APAREAMIENTO: Intersección de conjuntos	El estudiante debe emparejar conceptos.	Autocorregible: 10 conceptos y frases que deben ser apareadas y/o relacionadas con sus respectivas respuestas o ideas.	Se recomienda que el tutor lea las instrucciones detenidamente con el estudiante.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	¿Qué es la diferencia y la diferencia simétrica?	Que el estudiante aprenda el concepto de diferencia y de diferencia simétrica y que realice dichas operaciones correctamente.	VIDEO: Diferencia entre conjuntos	Explicación del proceso de diferencia entre conjuntos		
			VIDEO: Más sobre diferencia entre conjuntos Conti. 1	Continuación de la explicación de la diferencia entre dos conjuntos		
			VIDEO: Diferencia Simétrica entre conjuntos	Explicación del proceso para realizar la diferencia simétrica entre conjuntos		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Continuamos con la diferencia simétrica entre conjuntos	Continuación de la explicación de la diferencia simétrica entre conjuntos		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Diferencia	Hoja de trabajo con conjuntos para realizar con diferencia y diferencia simétrica	El tutor debe revisar que el estudiante realice las actividades en su cuaderno. La actividad se le entrega al tutor.	Actividad sugerida: El tutor puede formar grupos para realizar las actividades en cooperación.
			CUESTIONARIO: Diferencia simétrica	Actividades sobre diferencia y diferencia simétrica para realizar en el cuaderno pero deben ser contestadas en la computadora.	Autocorregible: 9 Actividades para resolver en el cuaderno, después debe seleccionar la respuesta correcta.	Se recomienda al tutor leer detenidamente las instrucciones con los estudiantes para que todos estén seguros de los procesos a realizar.

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Tiempo de Repaso: Conjuntos	Que el estudiante repase y refuerce el tema estudiado durante esta semana.	VIDEO: Tiempo de repasar conjuntos	Ejemplos de operaciones entre conjuntos		
			VIDEO: Más repaso de conjuntos	Más ejemplos sobre operaciones entre conjuntos		
			LABORATORIO DE ESCRITURA: Repaso de conjuntos		Actividad Dirigida y calificada por el tutor. Se le debe entregar al tutor.	Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante para que cada alumno sepa exactamente lo que debe hacer.
6	Números Naturales	Que el alumno conozca el concepto de número natural, aprenda a identificarlo y a utilizarlo.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta para despertar la curiosidad del estudiante		
			VIDEO: Números Naturales	Introducción al concepto de número natural		
			VIDEO: Más sobre números naturales	Continuación de la explicación del número natural		
			VIDEO: Operaciones entre números naturales	Primera explicación de las operaciones entre números enteros y leyes de los signos.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			INVESTIGACIÓN: Historia de los números	Investigación que debe realizarse con la ayuda del internet o material afín.	Actividad Dirigida y calificada por el tutor. El estudiante debe entregar su tarea al tutor.	Si se carece de internet en el aula, los estudiantes deben realizar la investigación en casa y presentarla el siguiente día de clases.
			CUESTIONARIO: Ejercicio de Repaso	Preguntas directas contestadas a selección múltiple sobre el tema de números enteros y naturales	Autocorregible: 12 preguntas a selección múltiple.	Se recomienda leer detalladamente las instrucciones a los estudiantes.

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
7	¿Por qué surgieron los números enteros?	Que el alumno aprenda a reconocer al número entero, aprenda la razón de su utilización y la forma de representarlos y operarlos.	VIDEO: Pregunta del día	Una pequeña dosis de curiosidad para despertar el interés de los estudiantes.		
			VIDEO: Números enteros	Explicación del concepto de número entero.		
			VIDEO: Recta Numérica	Explicación de la utilización de la recta numérica y su utilización con el número entero.		
			VIDEO: Operaciones entre números enteros	Explicaciones de las operaciones entre números enteros y las leyes de los signos.		
			ENLACE WEB: Actividad con la recta numérica	Página WEB que contiene una actividad sobre la recta numérica.		Se recomienda al tutor revisar el sitio WEB con anterioridad para poder guiar al estudiante.
			ENLACE WEB: Comparación de números	Página WEB que contiene una actividad sobre la comparación entre números enteros.		Se recomienda al tutor revisar el sitio WEB con anterioridad para poder guiar al estudiante.
			INVESTIGACIÓN: Recta Numérica	Investigación sobre las aplicaciones de la recta numérica. Debe realizarse con el apoyo a internet o documentación de apoyo.	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 no se carece de internet en el salón de clases, se deberá realizar la actividad en la casa y presentarse el siguiente día de clases.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
8	Leyes de Precedencia	Que el estudiante aprenda las leyes de precedencia y su importancia en las operaciones entre enteros.	VIDEO: Suma y Resta entre enteros	Explicación de la razón por la cual se deben utilizar las leyes de precedencia.		
			VIDEO: Leyes de precedencia	Explicación de las leyes de precedencia		
			VIDEO: Aprendamos más sobre las leyes de precedencia.	Continuación de la explicación de las leyes de precedencia		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Precedencia de operadores	Imagen que contiene un resumen de los símbolos de agrupación		Se recomienda pedirle al estudiante que copie el contenido del dibujo en su cuaderno.
			MATERIAL CORTO: Sabías que...			
			VIDEO: Otro poco sobre las leyes de precedencia	Ejemplos sobre la utilización de las leyes de precedencia		
			CUESTIONARIO: Leyes de precedencia	Cuestionario con operaciones que sirven para repasar las leyes de precedencia.	Autocorregible: 10 Operaciones con sus respuestas, las cuales hay que validar contestando falso o verdadero.	
APAREAMIENTO: Gimnasia Cerebral	El estudiante debe emparejar las operaciones con los resultados.	Autocorregible: 20 Operaciones las cuales deben ser relacionadas o emparejadas con sus respuestas.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
9	¿Para qué sirven los signos de agrupación?	Que el estudiante aprenda a utilizar los signos de agrupación.	VIDEO: Signos de agrupación	Explicación de la razón por la cual se deben utilizar los signos de agrupación		
			VIDEO: Continuación con signos de agrupación	Ejemplo de la utilización de signos de agrupación		
			VIDEO Más sobre signos de agrupación	Ejemplo de la utilización de signos de agrupación		
			MATERIAL CORTO: Frases Celebres			
			ENLACE WEB: Orden de las operaciones aritméticas	Sitio WEB que contiene un pequeño resumen sobre la utilización de los signos de agrupación.		Se le recomienda al tutor sugerir al estudiante que copie en su cuaderno toda la información encontrada en el sitio WEB.
CUESTIONARIO: Leyes de precedencia y signos de agrupación	Serie de ejercicios que el estudiante debe realizar en el cuaderno aplicando las leyes de precedencia y signos de agrupación, después debe contestar en la computadora.	Autocorregible: 10 operaciones que el estudiante debe realizar en el cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta entre un grupo de posibles respuestas.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	REPASO: Números naturales y enteros	Que el estudiante repase los temas aprendidos en estas lecciones.	VIDEO: Números naturales y enteros	Resumen de las diferencias y similitudes entre números enteros y naturales.		
			VIDEO: Leyes de precedencia	Resumen de las leyes de precedencia y su utilización		
			VIDEO: Signos de agrupación	Resumen de los signos de agrupación y su utilización		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			CUESTIONARIO: Repaso	Grupo de operaciones para realizar en el cuaderno y luego se deben contestar en la computadora.	Autocorregible: 12 operaciones para resolver en el cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.	Se recomienda al tutor leer detalladamente las instrucciones al estudiante, para que todos sepan correctamente lo que debe hacer.
APAREAMIENTO: Buena práctica	Grupo de operaciones que el estudiante debe realizar en el cuaderno y luego encontrar la solución entre un grupo de ellas.	Autocorregible: 20 operaciones las cuales hay que resolver en el cuaderno y luego hay que aparearlas con sus respuestas.	Se recomienda al tutor leer detalladamente las instrucciones al estudiante, para que todos sepan correctamente lo que debe hacer.			

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
11	Números Racionales	Que el estudiante aprenda a reconocer al número racional, aprenda cómo se construye y su utilidad.	VIDEO: Pregunta del día	Una pregunta para despertar la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Números racionales	Explicación del concepto de número racional y la razón por la cual se debe utilizar		
			VIDEO: Continuemos aprendiendo números racionales	Continuación de la explicación del concepto de número racional.		
			MATERIAL CORTO: Frases célebres			
			VIDEO: Últimos conocimientos sobre números racionales.	Formas de representar los números racionales		
			APAREAMIENTO: Números racionales	Operaciones básicas con números que se deben realizar en el cuaderno y luego encontrar la respuesta.	Autocorregible: 20 operaciones las cuales hay que resolver en el cuaderno y luego hay que aparearlas con sus respuestas.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Clasificación de los números decimales	Que el estudiante conozca los diferentes tipos de números decimales que encontrará y que debe utilizar.	VIDEO: clasificación de los decimales	Explicación sobre la clasificación de los números decimales		
			VIDEO: Decimales exactos	Explicación del decimal exacto y en qué consiste.		
			VIDEO: Decimales periódicos	Explicación del decimal periódico y en qué consiste.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			INVESTIGACIÓN: Números irracionales.	Investigación sobre el número irracional que se realiza utilizando internet o alguna documentación extra	Actividad Dirigida por el tutor pero debe subirse a la plataforma. Si se carece de internet la actividad se puede realizar en casa.	Se recomienda al tutor leer detenidamente las instrucciones al estudiante para que quede clara la forma de realizar y entregar la tarea.
CUESTIONARIO: Números decimales exactos y periódicos.	El estudiante debe decir falso o verdadero a una serie de cuestionamientos sobre las clasificaciones de los números decimales.	Autocorregible: 12 cuestionamientos que deben validarse contestando falso o verdadero.	El estudiante debe hacer primero la tarea en el cuaderno y luego contestarla en la computadora			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Sumas y Restas entre decimales	Que el estudiante comience su estudio de las operaciones entre los números decimales	VIDEO: Sumas entre decimales	Explicación de la suma entre decimales		
			VIDEO: Otro poco de sumas entre decimales	Continuación de la explicación de la suma entre decimales		
			VIDEO: Restas entre decimales	Explicación de la resta entre decimales		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Más sobre restas entre decimales	Continuación de la explicación de la resta entre decimales.		
			VIDEO: Ejemplo de restas entre decimales	Ejemplo de la resta entre decimales		
			MATERIAL CORTO: Sumas de decimales	Hoja de trabajo para que el estudiante repase la suma entre decimales	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.
			MATERIAL CORTO: Resta de decimales	Hoja de trabajo para que el estudiante repase la resta entre decimales.	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.
CUESTIONARIO: Sumas y restas entre decimales	Sumas y restas entre decimales que el estudiante debe realizar en su cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.	Autocorregible: 10 operaciones que el alumno debe realizar en su cuaderno y luego debe seleccionar la respuesta correcta.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	Producto entre decimales	Que el estudiante aprenda a realizar multiplicaciones entre decimales.	VIDEO: Producto entre decimales	Explicación del proceso para realizar la multiplicación entre decimales		
			VIDEO: Más sobre producto entre decimales	Ejemplo de una multiplicación entre decimales		
			VIDEO: Divisiones entre decimales	Explicación del proceso para realizar la divisiones entre decimales		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Sigamos con divisiones entre decimales	Ejemplo de una división entre decimales		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Multiplicación entre decimales	Hoja de trabajo con multiplicaciones entre decimales que el estudiante debe realizar en su cuaderno.	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno.	Se recomienda al tutor colocar algunas operaciones en alguna pizarra y que los estudiantes las realicen.
			ARCHIVO DE SOPORTE: División entre decimales	Hoja de trabajo con divisiones entre decimales que el estudiante debe realizar en su cuaderno.	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno.	Se recomienda al tutor colocar algunas operaciones en alguna pizarra y que los estudiantes las realicen.
CUESTIONARIO: Multiplicaciones y Divisiones entre decimales	Multiplicaciones y divisiones entre decimales que el estudiante debe realizar en su cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta.	Autocorregible: 10 operaciones que el alumno debe realizar en su cuaderno y luego debe seleccionar la respuesta correcta.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	REPASO: Números Racionales	Que el alumno repase el tema estudiando en estas lecciones	VIDEO: Números Racionales	Recordatorio de la forma como se deben construir los decimales, de dónde vienen y su utilidad,.		
			VIDEO: Sumas y Restas entre números decimales	Recordatorio de la forma como se deben sumas y restar los decimales.		
			VIDEO: Producto y cociente entre decimales	Recordatorio de la forma como se deben multiplicar y dividir los decimales.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			CUESTIONARIO: Operaciones con decimales	Operaciones entre decimales que el estudiante debe resolver en su cuaderno y luego seleccionar la respuesta correcta en la plataforma.	Autocorregible: 15 cuestionamientos que deben validarse contestando falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	¿Qué representa una fracción?	Que el alumno conozca las fracciones, y su relación con los números racionales y decimales.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que despierta la curiosidad y el interés en el estudiante.		
			VIDEO: Fracciones	Explicación del concepto de fracción		
			VIDEO: Fracciones y decimales	Explicación de la relación entre las fracciones y los decimales		
			MATERIAL CORTO: Sabía qué...			
			VIDEO: Fracciones y decimales continuación	Continuación de la explicación de la relación entre las fracciones y los decimales		
			VIDEO: Fracciones mixtas y comunes	Explicación del concepto de fracción mixta y común		
			VIDEO: Simplificación de fracciones	Explicación del proceso de simplificación de fracciones		
			CUESTIONARIO: Simplificación de fracciones	Grupo de fracciones que el alumno debe simplificar	Autocorregible: 11 fracciones que se deben simplificar en el cuaderno, luego se debe seleccionar la respuesta correcta.	
CUESTIONARIO: Fracciones y decimales	Grupo de actividades que el estudiante debe realizar relacionadas con fracciones a las cuales debe contestar falso o verdadero.	Autocorregible: 10 ejercicios de fracciones, algunas son a selección múltiple y las otras son de falso y verdadero.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Representación de Fracciones	Que el estudiante conozca la importancia de las fracciones y su existencia en la naturaleza	VIDEO: Fracciones en la naturaleza	Explicación de la existencia de fracciones en la naturaleza		
			VIDEO: Fracciones en nuestro diario vivir.	Explicación de la utilización de las fracciones en nuestro diario vivir.		
			VIDEO: Yo usando las fracciones	Explicación de la forma como debemos usar las fracciones.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			ARCHIVO DE SOPORTE: Fracciones de objetos comunes	Actividad relacionada con las fracciones y todo lo aprendido en esta lección. El estudiante debe realizar en clase y entregarla al tutor.	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno y luego calificar el trabajo. La actividad la califica el Tutor.	Se recomienda al tutor realizar la actividad en parejas o grupos para fomentar el aprendizaje colaborativo.

18	Sumas entre fracciones	Que el estudiante aprenda el proceso para operar fracciones.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que despierta la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Sumas entre fracciones	Descripción del proceso de suma de fracciones con mismo denominador.		
			VIDEO: Restas entre fracciones	Descripción del proceso de resta entre fracciones con mismo denominador		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Sumas y restas entre fracciones	Ejemplo de sumas entre fracciones con el mismo denominador.		

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			APAREAMIENTO: Suma y resta de fracciones con denominador común	Grupo de operaciones entre fracciones las cuales el estudiante debe realizar en su cuaderno y luego emparejarlas con la respuesta correcta.	Autocorregible: 20 operaciones con fracciones las cuales deben resolverse en el cuaderno y luego APAREARSE con las respuestas sugeridas.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Suma entre fracciones con diferente denominador	Que el estudiante aprenda a sumar fracciones con diferente denominador.	VIDEO: Sumas entre fracciones	Explicación del proceso para sumar fracciones con diferente denominador		
			VIDEO: Sumas y restas con diferente denominador	Continuación de la explicación de suma y resta entre fracciones con diferente denominador		
			VIDEO: Restas entre fracciones	Explicación de la resta entre fracciones con diferente denominador		
			MATERIAL CORTO: Frases célebres			
			VIDEO: Mi turno sumas y restas entre fracciones	Ejemplo de las sumas y restas entre fracciones con diferente denominador		
			CUESTIONARIO: Suma y resta de fracciones con distinto denominador.	Grupo de operaciones que el estudiante debe realizar en el cuaderno y después debe seleccionar la respuesta en la plataforma.	Autocorregible: 10 operaciones con fracciones con sus respuestas las cuales deben validarse contestando falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	Producto y Cociente entre Fracciones	Que el alumno aprenda a dividir y multiplicar fracciones	VIDEO: Producto entre fracciones	Explicación del producto entre fracciones		
			VIDEO: Más sobre producto entre fracciones	Ejemplo sobre producto entre fracciones		
			VIDEO: Cociente entre fracciones:	Explicación del proceso para realizar una división entre fracciones.		
			MATERIAL CORTO: sabías qué...			
			VIDEO: Más sobre cociente entre fracciones.	Ejemplo de divisiones entre fracciones		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Operaciones entre fracciones	Grupo de ejercicios para que el alumno realice en su cuaderno	El tutor debe supervisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno y luego calificar el trabajo. La tarea la califica el tutor.	
			ARCHIVO DE SOPORTE: Operaciones entre fracciones, soluciones	Las soluciones del ejercicio anterior.		
CUESTIONARIO: Operaciones mixtas entre fracciones		Autocorregible: 10 actividades con fracciones que se deben resolver en el cuaderno y luego seleccionar la respuesta.				

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	Proporcionalidad	Que el alumno aprenda el concepto de proporcionalidad y su relación con los conjuntos numéricos.	VIDEO: Pregunta del día	Pregunta que despierta la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Conjuntos de números directamente proporcionales	Explicación del concepto de proporcionalidad entre dos conjuntos directamente proporcionales.		
			VIDEO: Sigamos con conjuntos de números directamente proporcionales.	Continuación de la explicación del concepto de proporcionalidad.		
			VIDEO: Otro poco sobre conjuntos de números inversamente proporcionales.	Explicación del concepto de conjuntos inversamente proporcionales		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Culminemos con conjuntos de números inversamente proporcionales.	Continuación de la explicación del concepto de conjuntos inversamente proporcionales		
			INVESTIGACIÓN: Conjuntos directos e inversamente proporcionales.	El estudiante debe investigar en internet o documentos afines sobre conjuntos directos e inversamente proporcionales.	El tutor debe supervisar el trabajo. El documento de texto generado debe ser subido a la plataforma.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
22	Regla de 3 simple directa	Que el alumno aprenda el proceso de Regla de 3 simple directa y su aplicación con los conjuntos directamente proporcionales.	VIDEO: Regla de tres simple	Explicación del proceso para hallar los valores desconocidos en un conjunto de números directamente proporcionales utilizando la regla de tres simple.		
			VIDEO: Sigamos con Regla de tres simple	Continuación de la explicación sobre la regla de tres simple.		
			VIDEO: Otro poco sobre Regla de tres simple	Continuación con ejemplos del proceso para el calculo de valores con la regla de tres simple.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Más sobre la regla de tres simple.	Explicación con ejemplos del proceso para realizar la regla de tres simple.		
			CUESTIONARIO: Regla de tres simple.	Ejercicio para realizar en el cuaderno en donde se evalua el tema de regla de tres simple.	Autocorregible: 10 problemas para resolver utilizando regla de tres simple. El estudiante debe seleccionar la respuesta correcta. Los ejercicios deben resolverse en el cuaderno.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
23	Regla de tres simple inversa	Que el alumno aprenda el proceso de regla de tres simple inversa y su aplicación con los conjuntos inversamente proporcionales.	VIDEO: Regla de tres simple inversa.	Explicación del proceso de cálculo de regla de tres simple inversa para resolver los problemas con conjuntos de números inversamente proporcionales.		
			VIDEO: Más sobre regla de tres simple inversa.	Continuación de la explicación del proceso de regla de tres simple inversa.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Otro poco sobre la Regla de tres simple inversa.	Ejemplos que explican el proceso de regla de tres simple inversa.		
			CUESTIONARIO: Regla de tres inversa	Problemas que se resuelven con regla de tres simple inversa.	Autocorregible: 10 problemas con sus respuestas las cuales deben validarse contestando falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
24	Regla de 3 compuesta	Que el alumno aprenda a resolver problemas con varios conjuntos directamente proporcionales e inversamente proporcionales utilizando la regla de tres compuesta.	VIDEO: Pregunta del día	Preguntas que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Regla de tres compuesta	Explicación del proceso de regla de tres compuesta y su relación con los conjuntos de números proporcionales.		
			VIDEO: Otro poco sobre la regla de tres compuesta	Continuación de la explicación del proceso de regla de tres compuesta.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Más sobre la regla de tres compuesta.	Ejemplos que explican la forma de resolver problemas utilizando la regla de tres compuesta.		
			CUESTIONARIO: Regla de tres compuesta.	Ejercicio que evalúan lo aprendido en clase.	Autocorregible: 15 problemas con sus respuestas las cuales deben validarse contestando falso o verdadero.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
25	Repaso de Regla de Tres	Que el estudiante repase lo aprendido en las lecciones anteriores.	VIDEO: Repaso de regla de tres simple	Explicación y repaso de la utilización de la regla de tres simple directa.		
			VIDEO: Repaso de regla de tres simple Inversa	Explicación y repaso de la utilización de la regla de tres simple inversa		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Regla de tres compuesta	Explicación y repaso de la utilización de la regla de tres compuesta		
			APAREAMIENTO: Repaso de regla de tres	Ejercicios que evalúan el tema estudiado.	Autocorregible: 15 problemas para resolver en el cuaderno, los cuales deben ser APAREADOS con las respuestas sugeridas.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
26	Plano Cartesiano	Que el alumno conozca el plano cartesiano y su aplicación en la matemática	VIDEO: Pregunta del día	Preguntas que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			VIDEO: Plano Cartesiano	Explicación del concepto de plano cartesiano y su utilidad o relación con la matemática		
			VIDEO: Más plano cartesiano	Continuación de la explicación del concepto de plano cartesiano		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			VIDEO: Puntos en el plano cartesiano	Explicación de la forma como se representan los puntos en un plano cartesiano		
			ARCHIVO DE SOPORTE: Plano Cartesiano	Documento con una pequeña lectura sobre el plano cartesiano y un juego de Mesa	El tutor debe supervisar la lectura.	Se recomienda al tutor pedir al alumno un resumen sobre la lectura realizada y después pueden organizarse para jugar.

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
27	Puntos en el Plano	Que el alumno aprenda a representar puntos en un plano cartesiano.	VIDEO: Puntos en el plano cartesiano	Explicación de la forma como se deben localizar y dibujar los puntos en un plano cartesiano		
			VIDEO: Más sobre puntos en el plano cartesiano	Continuación de la explicación de la localización de puntos en el plano cartesiano		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			VIDEO: Culminemos con Puntos en el plano cartesiano	Explicación y ejemplo de la localización de puntos en el plano cartesiano.		
			CUESTIONARIO: Localización de puntos en el plano	Ejercicio de repaso del tema estudiado en la presente lección.	Autocorregible: 12 cuestionamientos los cuales se deben responder a selección múltiple.	

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
28	Funciones	Que el estudiante aprenda sobre el concepto de función y su relación con las ecuaciones.	VIDEO: Funciones	Explicación del concepto de función y su relación con la matemática.		
			VIDEO: Cómo valorar una función	Explicación de la forma como se encuentran los datos a partir de una función y un conjunto numérico.		
			VIDEO: Continuemos valuando una función	Ejemplo de la forma como se debe valorar una función.		
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			CUESTIONARIO: Funciones	Evaluación de repaso de los temas aprendidos en la lección.	Autocorregible: 10 preguntas relacionadas con el tema de funciones en las cuales el estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.	
			SOPA DE LETRAS: Términos importantes relacionados a las funciones.	Evaluación de repaso de los temas aprendidos en la lección.	Autocorregible: El estudiante debe localizar 5 palabras relacionadas con el tema de funciones.	
CUESTIONARIO: ¿Es una función?	Evaluación de repaso de los temas aprendidos en la lección.	Autocorregible: 8 comparaciones entre cantidades que pueden estar relacionadas o no. Los ejercicios se validan contestando falso o verdadero.	Se recomienda al tutor leer bien y detenidamente las instrucciones junto con sus estudiantes para que todos sepan lo que se debe hacer.			

EDUFUTURO --GUÍA DEL TUTOR -- CONTENIDOS -- 7mo Grado -- Remedial



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Funciones	Que el estudiante aprenda la relación que existe entre una función y su representación gráfica	VIDEO: Funciones	Explicación del concepto de función y su forma de representación.		
			VIDEO: Funciones y sus gráficas	Ejemplo de la forma como se representan las funciones.		
			MATERIAL CORTO: Frases Célebres			
			ENLACE WEB: Tabla de datos	Sitio WEB en donde se refuerza el concepto de función.		Si se carece de internet en clase, recomendar al alumno que realice la actividad en su casa y que le presente al tutor los ejercicios en su cuaderno.
			LABORATORIO DE ESCRITURA: Construcción de tablas de datos	Conjunto de funciones que el estudiante debe graficar	El tutor debe supervisar la actividad. Los ejercicios ya resueltos el tutor los debe calificar.	
		CUESTIONARIO: Gráficas de funciones		Autocorregible: 6 dibujos con gráficas y el estudiante debe selección la función que le corresponde.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
30	Funciones y sus gráficas	Que el estudiante aprenda la relación que existe entre una función y su representación gráfica	VIDEO: Funciones y sus gráficas	Explicación de los tipos de funciones y sus respectivas gráficas.		
			VIDEO: Más sobre funciones y sus gráficas.	Continuación de la explicación entre las funciones y sus respectivas gráficas		
			LABORATORIO DE ESCRITURA: Funciones y tablas de datos.	Conjunto de funciones que el estudiante debe graficar	El tutor debe supervisar la actividad. Los ejercicios ya resueltos el tutor los debe calificar.	
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			CUESTIONARIO: Representación gráfica de funciones		Autocorregible: 8 dibujos con gráficas y el estudiante debe seleccionar la función que le corresponde.	
			CUESTIONARIO: Evaluación final del módulo		Autocorregible: 20 cuestionamientos que evalúan el contenido de las lecciones anteriores. El estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.	Se recomienda al tutor que sugiera al estudiante que resuelva todos los ejercicios en su cuaderno y que luego seleccione la respuesta correcta.