

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	¿Qué es término?	Que el alumno aprenda el concepto de término y su importancia para el álgebra.	Archivo de soporte: Bienvenida	Imagen que contiene un mensaje de bienvenida para el estudiante.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Introducción al curso	Video con un mensaje introductorio para el curso.		
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Definición	Imagen que contiene unas definiciones relacionadas con el término		
			Video: ¿Qué es término?	Explicación del concepto de término algebraico. Listado de los elementos que forman el término.		
			Video: Términos semejantes	Explicación del concepto de término semejante.		
			Video: Ejemplo: Términos semejantes	Ejemplo que apoya el concepto de término semejante.		
			Video: Ejemplo 2: Términos semejantes.	Más ejemplos de identificación de términos semejantes.		
			Apareamiento: Identificación de términos semejantes		Autocorregible: 5 términos que el estudiante debe asociar arrastrándolos a la par de otros términos que sean semejantes.	
			Cuestionario: Términos y sus partes		Autocorregible: 5 interrogantes relacionadas con las partes del término.	
			Enlace WEB: Ejercicio	Video en la WEB que apoya el concepto de término.	Si no se tiene internet en clase, se recomienda dejar estas actividades para la casa. El estudiante debe anotar en su cuaderno lo más importante de cada video.	
			Enlace WEB: Ejercicio 2	Video en la WEB que apoya el concepto de término.		
			Enlace WEB: Ejercicio 3	Video en la WEB que apoya el concepto de término.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	¿Qué son los polinomios?	Que el estudiante aprenda el concepto de polinomio, cómo identificarlo y cómo está formado.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Concepto de polinomio	Explicación del concepto de polinomio y la forma como se construye y se identifica.		
			Archivo de soporte: Definición	Imagen que contiene el concepto de término.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Archivo de soporte: Recuerda	Mensaje motivacional.		
			Video: Nombre de los polinomios	Explicación de los nombres de los polinomios por cantidad de términos		
			Archivo de soporte: Clasificación por número de términos	Breve resumen de los nombres de los polinomios por su cantidad de términos.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Clasificación por grado de exponente	Explicación de los nombres de los polinomios por su exponente mayor.		
			Archivo de soporte: Orden de un polinomio	Resumen de la forma como se deben ordenar o escribir los polinomios.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Cuestionario: Nombres de los polinomios		Autocorregible: 5 cuestionamientos relacionados con los nombres de los polinomios. El estudiante debe seleccionar la respuesta.	
Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con una actividad relacionada con la identificación de los polinomios.	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Operaciones entre polinomios.	Que el alumno aprenda los procesos correctos para poder operar polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Operación de polinomios	Imagen con un mensaje motivador.		
			Video: Suma entre polinomios	Video que explica la forma para sumar términos, lo cual es la base para la suma entre polinomios.		
			Video: Suma entre polinomios, Continuación	Otra explicación de la forma correcta para sumar polinomios.		
			Video: Ejemplo: Suma de polinomios	Ejemplo de la forma como se deben sumar polinomios.		
			Video: Ejemplo 2: Suma de polinomios	Otro ejemplo de la forma como se deben sumar polinomios.		
			Video: Ejemplo 3: Suma de polinomios	Mas ejemplos de la suma de polinomios		
			Video: Ejemplo 4: Suma de polinomios	Seguimos con los ejemplos de la suma entre polinomios.		
			Video: Un último ejemplo de suma de polinomios	Último ejemplo de la suma entre polinomios.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Imagen con un mensaje motivador.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 8 actividades relacionadas con la suma entre polinomios..	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor. Las respuestas se están en la	
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	Resta entre polinomios.	Que el alumno aprenda el proceso para restar polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Archivo de soporte: Toma Nota			
			Video: Resta entre polinomios.	Video que explica la resta entre polinomios.		
			Video: Resta entre polinomios 2.	Ejemplo del proceso para restar polinomios.		
			Video: Resta entre polinomios 3.	Otro ejemplo del proceso para restar polinomios.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 6 actividades relacionadas con la resta entre polinomios..	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio anterior.		
			Archivo de soporte: Tu turno 2	Imagen con 4 actividades relacionadas con la resta entre polinomios..	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor. Las respuestas se están en la plataforma.	
			Archivo de soporte: Técnicas para sumar y restar polinomios.	Imagen que contiene un resumen de las técnicas para operar polinomios.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
Archivo de soporte: Ejercitemos un poco más.	Imagen con 6 actividades relacionadas con la resta entre polinomios..	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Tiempo para practicar	Que el alumno repase y reafirme lo aprendido y estudiado en las lecciones anteriores.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio para la lección.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 25 ejercicios relacionados con sumas y restas entre polinomios.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Enlace Web: Sumar y restar polinomios	Sitio WEB que tiene un resumen y unas animaciones que explican el concepto de suma entre polinomios.		Se recomienda pedir al estudiante que realice un resumen del contenido del sitio WEB. Si no se cuenta con internet en clase, el estudiante deberá realizar la actividad en casa.
			Archivo de soporte: Preguntas sobre polinomios	Imagen que contiene 8 preguntas relacionadas con operaciones entre polinomios.		
			Archivo de soporte: sumando y restando polinomios.	Imagen con 9 ejercicios relacionados con sumas y restas entre polinomios.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Clasificando polinomios	Imagen con 9 ejercicios relacionados con los nombres de los polinomios		
			Cuestionario: ¿Qué hemos aprendido?		Autocorregible: 5 operaciones entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Producto entre polinomios	Que el estudiante aprenda a multiplicar polinomios	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Multiplicación de polinomios	Mensaje para reflexionar.		
			Video: Producto entre polinomios	Video que explica la forma como se deben multiplicar términos.		
			Video: Producto entre polinomios 2	Ejemplos que explica la multiplicación entre términos.		
			Video: Expresiones matemáticas	Video que explica la terminología matemática		
			Video: Monomio por binomio	Explicación del proceso para multiplicar binomios contra monomios.		
			Archivo de soporte: Ejemplo: Multiplicación entre polinomios	Imagen que contiene una ilustración de la forma como se multiplican polinomios.	El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.	
			Archivo de soporte: Continuemos multiplicando polinomios	Otra Imagen que contiene una ilustración de la forma como se multiplican polinomios.	El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.	
			Material Corto: tu Turno	Imagen con 8 multiplicaciones entre polinomios	El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.	
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio anterior		
Material Corto: Ejercicios de refuerzo	Imagen con 5 multiplicaciones entre polinomios	El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
7	Binomios al cuadrado	Que el alumno aprenda a multiplicar binomios que se encuentran elevados al cuadrado.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para reflexionar.		
			Video: Producto entre dos binomios	Explicación de la forma para multiplicar binomios		
			Video: Binomios	Otro ejemplo de operaciones entre binomios		
			Archivo de soporte: Definición de cuadrado de un binomios	Imagen que contiene un resumen de las operaciones entre binomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Binomios al cuadrado	Explicación de la forma como se deben multiplicar binomios al cuadrado.		
			Video: Más binomios al cuadrado	Ejemplo de la multiplicación entre binomios al cuadrado		
			Archivo de soporte: Tu Turno 1	Imagen con 7 multiplicaciones entre binomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio anterior		
			Archivo de soporte: ejercicio	Imagen con 8 multiplicaciones entre binomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
Archivo de soporte: Solución ejercicios	Soluciones del ejercicio anterior					
		Cuestionario: Falso y verdadero		Autocorregible: 10 operaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
8	Producto entre polinomios	Que el alumno aprenda a multiplicar polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la		
			Archivo de soporte: Procura resolver	Mensaje para reflexionar.			
			Video: Operaciones entre polinomios	Ejemplo de multiplicación entre binomios contra polinomios.			
			Video: Más operaciones entre polinomios	Más Ejemplo de multiplicación entre binomios contra polinomios.			
			Video: Ejemplo: Operaciones entre polinomios	Ejemplos de operaciones entre polinomios			
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 10 ejercicios y sus respuestas con multiplicaciones entre polinomios			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: un turno más	Imagen con 8 ejercicios y sus respuestas con multiplicaciones entre polinomios			
			Cuestionario: Falso o verdadero				Autocorregible: 10 operaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.
9	Producto entre polinomios	Que el alumno aprenda a multiplicar polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la		
			Video: Operaciones entre polinomios	Ejemplos de multiplicaciones entre polinomios			
			Video: Continuemos operando	Más ejemplos de multiplicaciones entre polinomios			
			Video: Solución ejercicio	Continuación del video anterior.			
			Archivo de soporte: Ejemplos resueltos	Imagen con 8 ejercicios y sus respuestas con multiplicaciones entre polinomios			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 18 ejercicios de multiplicaciones entre polinomios			
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen con 8 ejercicios de multiplicaciones entre polinomios			
			Cuestionario: Productos entre polinomios				Autocorregible: 8 operaciones entre polinomios, el estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.
Archivo de soporte: Solución	Solución del ejercicio Tu Turno 2						

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	Tiempo para practicar	Que el estudiante repase los contenidos de las lecciones anteriores.	Cuestionario: Buena práctica		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante debe seleccionar la respuesta correcta	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			Cuestionario: Falso o Verdadero		Autocorregible: 5 multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la	
			Material corto: Tu turno	Imagen con 11 ejercicios con sumas y multiplicaciones entre polinomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o Verdadero 2		Autocorregible: 10 operaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta	
			Cuestionario: Otro poco de repaso		Autocorregible: 3 operaciones entre polinomios, el estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.	
			Material Corto: Solución	Respuestas del ejercicio "Tu Turno"		
11	¿Para qué sirven los signos de agrupación?	Que el estudiante aprenda a identificar la función de los signos de agrupación y su aplicación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para reflexionar.		
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: Sumas y restas entre polinomios	Primera explicación del uso de los signos de agrupación		
			Video: Corchetes	Uso de los corchetes.		
			Video: Ejemplo: signos de agrupación	Más ejemplos de la forma como se debe utilizar los signos de agrupación		
			Cuestionario: Signos de agrupación		Autocorregible: 5 operaciones entre expresiones con signos de agrupación, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 4 ejercicios con sus respuestas para practicar el uso de los signos de agrupación		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen con 4 ejercicios con sus respuestas para practicar el uso de los signos de agrupación		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
Cuestionario: Más con signos de agrupación		Autocorregible: 10 operaciones entre expresiones con signos de agrupación, el estudiante selecciona la respuesta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	¿Para qué sirven los signos de agrupación?	Que el estudiante aprenda a identificar la función de los signos de agrupación y su aplicación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para reflexionar.		
			Video: Signos de agrupación 1	Explicación de la forma como se deben operar polinomios con signos de agrupación.		
			Video: Signos de agrupación 2	Más explicaciones de la forma como se operan polinomios con signos de agrupación		
			Video: Signos de agrupación 3	Ejemplos de la forma como se operan los polinomios con signos de agrupación.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Material corto: Tu Turno	Imagen con 5 ejercicios con sus respuestas para practicar el uso de los signos de agrupación.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor. Se recomienda leer bien las instrucciones.
			Material corto: Tu Turno 2	Imagen con 5 ejercicios con sus respuestas para practicar el uso de los signos de agrupación.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
		Cuestionario: Ejercicios con Signos de agrupación		Autocorregible: 5 operaciones entre expresiones con signos de agrupación, el estudiante selecciona la respuesta.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
13	Signos de agrupación y la multiplicación	Que el alumno aprenda a multiplicar polinomios que contienen signos de agrupación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.		
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para reflexionar.			
			Video: Signos de agrupación	Video que explica la forma como se deben multiplicar polinomios con signos de agrupación			
			Archivo de soporte: Recuerda	Mensaje para recordar.			
			Video: Ejemplos: Signos de agrupación	Ejemplo de la forma para multiplicar polinomios con signos de agrupación.			
			Video Ejemplo 2: Signos de agrupación	Otro Ejemplo de la forma para multiplicar polinomios con signos de agrupación.			
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 10 ejercicios con sus respuestas para practicar el uso de los signos de agrupación.			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor. Se recomienda leer bien las instrucciones.
Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 6 operaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.					
14	Operaciones mixtas entre polinomios.	Que el alumno aprenda a realizar diferentes tipos de operaciones entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la		
			Video: Signos de agrupación en operaciones mixtas	Ejemplo de operaciones mixtas entre polinomios utilizando signos de agrupación			
			Video: Ejemplo	Otro ejemplo de operaciones mixtas entre polinomios utilizando signos de agrupación			
			Video: Ejemplo 2	Otro ejemplo de operaciones mixtas entre polinomios utilizando signos de agrupación			
			Material Corto: tu Turno	Imagen con 10 ejercicios para practicar el uso de los signos de agrupación.			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Practicando con signos de agrupación				Autocorregible: 5 operaciones entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "TU Turno"			
			Cuestionario: Falso o verdadero				Autocorregible: 8 operaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Tiempo para practicar	Que el estudiante repase el contenido de las lecciones anteriores.	Apareamiento: Buena práctica		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta con la operación.	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección		
			Archivo de soporte: Ejercicio 1: Sumas y restas	Imagen con 10 ejercicios sumas y resta entre polinomios.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución 1: Sumas y restas	Solución para el ejercicio anterior		
			Archivo de soporte: Ejercicio 2: Producto	Imagen con 10 ejercicios de multiplicaciones entre polinomios.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución 2: Producto	Solución para el ejercicio anterior		
			Archivo de soporte: Ejercicio 3: Producto entre polinomios	Imagen con 5 ejercicios de multiplicaciones entre polinomios.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Recuerda	Mensaje para recordar.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
16	Productos Notables	Que el alumno aprenda a reconocer ciertas multiplicaciones particulares.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.		
			Archivo de soporte: Productos notables	Mensaje introductorio a la lección			
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.			
			Video: Productos notables	Explicación del cuadrado de un binomio			
			Video: Cuadrado de un binomio	Continuación de la explicación del cuadrado de un binomios			
			Archivo de soporte: Cuadrado de un binomio	Mensaje para recordar.			
			Video: Ejemplo	Ejemplo de la forma como se debe operar el cuadrado de un binomios			
			Video: Ejemplo 2	Más ejemplos de la forma como se deben operar los cuadrados de binomios.			
			Archivo de Soporte: Tu Turno	Imagen con 10 ejercicios con binomios al cuadrado.			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 10 binomios al cuadrado con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Productos Notables	Que el alumno continúe su aprendizaje de los productos notables.	Cuestionario: Operaciones mixtas			Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante
			Archivo de soporte: Productos notables	Imagen con mensaje para recordar.		
			Video: Conjugados	Explicación de la forma como se operan los conjugados.		
			Video: Conjugados 2	Continuación de la explicación		
			Archivo de soporte: productos entre conjugados	Imagen con mensaje para recordar.		
			Video: Ejemplo 1	Ejemplos de la forma como se operan conjugados		
			Video: Ejemplo 2	Otro ejemplo de la forma como se operan conjugados.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 10 ejercicios con productos entre conjugados.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio anterior.		
Cuestionario: Operaciones entre conjugados			Autocorregible: 10 operaciones entre conjugados, el estudiante selecciona la respuesta.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Productos Notables	Que el alumno continúe su estudio de los productos notables.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Mensaje	Video con mensaje introductorio a la lección.		
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen con 5 ejercicios con productos notables con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Productos notables	Mensaje para recordar		
			Archivo de soporte: Ejercicio 1	Imagen con 10 ejercicios con productos notables.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio 2	Imagen con 10 ejercicios con productos notables.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución 2	Soluciones para "Ejercicio 2"		
			Cuestionario: falso o verdadero		Autocorregible: 10 productos notables con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	
			Archivo de soporte: Solución 1	Soluciones para "Ejercicio 1"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Exponentes	Que el estudiante aprenda qué son los exponentes y su utilización matemática.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Operaciones con exponentes.	¿Para qué estudiar esto?		
			Video: Exponentes 1	Ejemplo recordatorio de la utilización de los exponentes en las operaciones entre polinomios.		
			Video: Exponentes 2	Explicación de la regla dos de los exponentes.		
			Archivo de soporte: Operaciones con exponentes.	Mensaje para recordar		
			Video: Exponentes 3	Ejemplo de la regla dos de los exponentes.		
			Video: Exponentes 4	Explicación de la regla tres de los exponentes.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar		
			Video: Exponentes 5	Ejemplo de la regla tres de los exponentes.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 5 operaciones para practicar las tres reglas de los exponentes estudiadas en clase.		
			Material Corto: Solución	Solución del ejercicio anterior.		
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 10 operaciones entre expresiones con exponentes con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	Exponente Cero	Que el alumno aprenda el proceso a realizar con el exponente cero.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Ley de los exponentes	Imagen con un resumen de las leyes de los exponentes.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Exponente cero	Explicación de la forma como se desarrolla el exponente cero.		
			Video: Exponente cero 2	Continuación de la forma como se desarrolla el exponente cero.		
			Archivo de soporte: Operaciones con exponentes	Mensaje para recordar		
			Video: Exponente negativo	Explicación del cambio de la forma de escritura con el exponente negativo.		
			Video: Exponente negativo 2	continuación de la explicación del cambio de la forma de escritura con el exponente negativo.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 5 operaciones para practicar el exponente cero y el exponente negativo.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Solución del ejercicio anterior.		
Cuestionario: Leyes de los exponentes		Autocorregible: 15 expresiones para simplificar utilizando las leyes de los exponentes, el estudiante selecciona la respuesta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	División entre polinomios	Que el alumno aprenda el proceso correcto para dividir polinomios.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: Simplificar y dividir	Explicación sobre el concepto de simplificación de expresiones.		
			Archivo de soporte: Mensaje	¿Para qué estudiar esto?		
			Video: Simplificar	Ejemplo de la forma como se deben simplificar polinomios.		
			Video: Simplificar 2	Más ejemplos sobre la forma como se deben simplificar polinomios.		
			Archivo de soporte: División entre polinomios	Para recordar.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Cuestionario: Falso o Verdadero		Autocorregible: 10 divisiones entre expresiones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	
Cuestionario: Simplificaciones		Autocorregible: 10 expresiones para simplificar, el estudiante selecciona la				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
22	División entre polinomios	Que el alumno continúe su aprendizaje de la división entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.		
			Archivo de soporte: División entre polinomios.	¿Para qué estudiar esto?			
			Video: División entre polinomios	Ejemplo de división de binomios entre monomios			
			Video: División entre polinomios 2	Más ejemplos de división de binomios entre monomios.			
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar			
			Video: Ejemplo	Último ejemplo de la lección de la forma en que se debe dividir binomios entre monomios.			
			Cuestionario: Binomios entre monomios	Autocorregible: 5 expresiones para simplificar, el estudiante selecciona la respuesta.			
			Cuestionario: Falso o verdadero	Autocorregible: 8 divisiones entre expresiones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.			
23	División entre polinomios	Se continúa con el estudio de la división entre polinomios	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe		
			Archivo de soporte: Mensaje	¿Por qué estudiar esto?			
			Video: División entre polinomios.	División de trinomios entre monomios.			
			Archivo de soporte: Recordatorio	Para recordar			
			Video: División entre polinomios 1	Otro ejemplo de cómo se debe dividir un trinomio entre un monomio.			
			Video: División entre polinomios 2	Más ejemplos de cómo se debe dividir un trinomio entre un monomio.			
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen con 5 divisiones de trinomios entre monomios.			El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o Verdadero	Autocorregible: 10 divisiones entre expresiones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
24	Operaciones mixtas entre polinomios.	Que el alumno aprenda a realizar operaciones mixtas entre polinomios.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe	
			Archivo de soporte: Definición	Mensaje para recordar.		
			Video: Operaciones mixtas	Explicación de la forma como se deben realizar las operaciones mixtas entre polinomios.		
			Video: Operaciones mixtas entre polinomios 2	Otra explicación de la forma como se deben realizar las operaciones mixtas entre polinomios.		
			Video: Operaciones mixtas entre polinomios 3	Más explicaciones de la forma como se deben realizar las operaciones mixtas entre polinomios.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 10 divisiones entre polinomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio anterior.		
			Cuestionario: Falso o Verdadero		Autocorregible: 10 divisiones entre expresiones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	
25	Tiempo para repasar	Que el estudiante practique y repase todo lo aprendido en las lecciones anteriores.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			Material Corto: Ejercicio	Imagen con 5 operaciones entre polinomios		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio anterior.		
			Cuestionario: Repaso de operaciones entre polinomios		Autocorregible: 15 operaciones entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
26	Ecuaciones	Que el alumno aprenda el concepto de igualdad y su relación con las ecuaciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: Ecuaciones	Explicación del concepto de igualdades y su relación con las matemáticas		
			Archivo de soporte: Concepto de igualdad	¿Para qué estudiar esto?		
			Video: variables	Explicación del concepto de variable.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar		
			Video: ¿Qué es una ecuación?	Explicación del concepto de ecuación en términos matemáticos.		
			Video:¿Para qué sirve una ecuación?	Explicación de la aplicación de una ecuación, la cual sirve para resolver problemas en lenguaje matemático.		
			Video:¿Qué problemas resuelven las ecuaciones?	Video que explica qué tipos de problemas resuelven las ecuaciones.		
			Cuestionario: Sobre ecuaciones		Autocorregible: 4 cuestionamiento sobre el tema de ecuaciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
Investigación: Uso de variables	El estudiante debe realizar una investigación en internet sobre el uso de variables.		Si no se posee internet o no está activo el blog, el tutor puede sugerir al estudiante que realice la tarea en casa y que la entregue por escrito.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
27	Despeje de variables	Que el alumno aprenda el proceso para despejar variables.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: Despejar variables	Explicación del concepto de despeje de variables.		
			Archivo de soporte: ¿Para qué estudiar esto?	¿Para qué estudiar esto?		
			Video: Despejar variables 2	Ejemplo que explican el despeje de variables.		
			Video: Despejar variables 3	Más ejemplos de la explicación del despeje de variables.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			cuestionario: Despejes		Autocorregible: 20 expresiones las cuales hay que despejar, el estudiante selecciona la respuesta.	
28	Ecuaciones de primer grado.	Que el alumno aprenda la forma para resolver ecuaciones de primer grado.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Video que contiene una interrogante para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: Ecuaciones de primer grado	Video que explica el significado del término "ecuación de primer grado"		
			Video: Ecuaciones con una variable	Video que explica el significado del término "Una variable"		
			Video: Ejemplos	Ejemplos de la forma como se resuelve una ecuación.		
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar		
			Enlace Web: Otro video sobre ecuaciones.	Video que explica la forma de resolver una ecuación de primer grado con una incógnita.		Si no se cuenta con internet, se sugiere que se observe el video en casa. El estudiante debe anotar en su cuaderno un resumen con el contenido del video.
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen con 5 ecuaciones para resolver.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones de las ecuaciones del ejercicio anterior.		
			Cuestionario: Falso o Verdadero		Autocorregible:15 ecuaciones con sus respuestas, se valida la respuesta	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Ecuaciones de primer grado.	Que el alumno continúe aprendiendo las formas para resolver ecuaciones de primer grado.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Archivo de soporte: Tiempo de ajustes	¿Para qué estudiar esto?		
			Video: Ecuaciones	Ejemplos de más ecuaciones.		
			Video: Ecuaciones 2	Más ejemplos de ecuaciones.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Video: Ecuaciones 3	Más ejemplos de ecuaciones con uso de paréntesis.		
			Material Corto: tu Turno	Imagen con 7 ecuaciones para resolver con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible:6 ecuaciones con sus respuestas, se valida la respuesta	

30	Ecuaciones de primer grado.	Que el alumno aprenda a resolver ecuaciones que tienen signos de agrupación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Ecuaciones con fracciones	Explicación de la forma como se resuelven ecuaciones con fracciones.		
			Video: Ejemplo	Otra explicación de la forma como se resuelven ecuaciones con fracciones.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Video: Ejemplo 2	Más explicaciones de la forma como se resuelven ecuaciones con fracciones.		
			Video: Ecuaciones con fracciones 2	Otra explicación más de la forma como se resuelven las ecuaciones con fracciones.		
			Video: Segunda forma	Otra forma para resolver ecuaciones con fracciones.		
			Archivo de soporte: Mensaje	¿Para qué estudiar esto?		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 5 ecuaciones para resolver con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen con 5 ecuaciones para resolver.		El estudiante debe anotar en su cuaderno los ejercicios, resolverlos y mostrar las respuestas al tutor.
Cuestionario: Falso o Verdadero		Autocorregible:4 ecuaciones con sus respuestas, se valida la respuesta				