

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Polinomios	Que el alumno aprenda el concepto de polinomios, aprenda a identificarlos y nombrarlos.	Video: Introducción	Video con un mensaje para despertar la curiosidad del estudiante.		
			Video: ¿cómo está formado un polinomio?	Explicación de la forma como están formados los polinomios o como se construyen.		
			Video: Términos semejantes	Explicación del concepto de término semejante.		
			Archivo de soporte: ¿Sabías qué?			
			Video: ¿Qué es un polinomio?	Explicación del concepto básico de un polinomio.		
			Video: Clasificación por cantidad de términos	Explicación de la clasificación de los polinomios según su cantidad de términos.		
			Video: Clasificación por exponente	Explicación de los nombres de un polinomios por su exponente mayor.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con contiene 10 polinomios los cuales hay que nombrar por su cantidad de términos. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Tu Turno 2	Imagen con contiene 10 polinomios los cuales hay que nombrar por su cantidad de términos y exponente mayor. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución 1	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Material Corto: Solución 2	Solución al ejercicio "Tu Turno 2"		
			Cuestionario: Nombres de los polinomios		Autocorregible: 8 polinomios que dedeb ser nombrados, el estudiante selecciona la respuesta.	



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	Operaciones con polinomios	Que el alumno aprenda a operar polinomios correctamente.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Suma entre términos semejantes	Explicación del proceso para sumar términos semejantes		
			Video: Sumas entre binomios	Explicación del proceso para sumar binomios.		
			Video: Sumas entre trinomios	Explicación del proceso para sumar trinomios		
			Video: Ejemplo: suma de binomios	Ejemplo de sumas entre binomios		
			Video: Ejemplo: suma de trinomios	Ejemplos de sumas entre trinomios		
			Material corto: Fases célebres			
			Archivo de soporte: Tu Turno 1	Imagen que contiene 10 sumas entre binomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen que contiene 10 sumas entre trinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución 1	Solución al ejercicio "Tu Turno 1"		
			Archivo de soporte: Solución 2	Solución al ejercicio "Tu Turno 2"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Términos Semejantes	Que el alumno aprenda y repase el concepto de término semejante como preparación para las consecuentes operaciones entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			video: Resta entre términos semejantes	Explicación del proceso para restar términos semejantes.		
			Video: Resta entre binomios	Explicación del proceso para restar binomios.		
			Video: Resta entre polinomios	Explicación del proceso para restar polinomios.		
			Video: Ejemplo 1: Resta de binomios	Ejemplo de la resta entre binomios		
			Video: Ejemplo 2: Resta de trinomios	Ejemplos de la resta entre trinomios.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 restas entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Cuestionario: Restas entre polinomios		Autocorregible: 8 restas entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	Operaciones entre términos algebraicos.	Que el alumno continúe su aprendizaje de operaciones entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Multiplicación entre términos.	Explicación del proceso de multiplicación entre términos.		
			Video: Ley de signos.	Explicación del uso de las leyes de los signos.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Producto monomio por binomio	Explicación del proceso para multiplicar un monomio por un binomio		
			Video: Ejemplo: Ley de signos	Ejemplo del uso de las leyes de los signos.		
			Video: Ejemplo: Producto monomio por binomio.	Ejemplo del proceso para multiplicar monomios por binomios.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 multiplicaciones entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Producto entre binomios	Que el alumno aprenda el proceso para multiplicar binomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Binomio por binomio	Explicación del proceso para multiplicar binomios entre binomios.		
			Video: Binomio por trinomio	Explicación del proceso para multiplicar un binomio con un trinomio.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Trinomio por trinomio	Explicación del proceso para multiplicar trinomios.		
			Video: Ejemplo: binomio por binomio	Ejemplo de una multiplicación entre binomios.		
			Video: Ejemplo: binomio por trinomio	Ejemplo de la multiplicación de un binomio contra un trinomio.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 multiplicaciones entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Binomios al cuadrado	Que el alumno aprenda a multiplicar binomios elevados al cuadrado.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Definición de binomios al cuadrado	Explicación y descripción de la estructura de un binomio al cuadrado.		
			Video: Binomios al cuadrado	Explicación del proceso para multiplicar binomios al cuadrado.		
			Video: Ejemplo 1: binomios al cuadrado	Ejemplo del proceso para multiplicar binomios al cuadrado.		
			Video: Ejemplo 2: Binomios al cuadrado	Otro ejemplo del proceso para multiplicar binomios al cuadrado.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 10 binomios al cuadrado. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Binomios al cuadrado		Autocorregible: 8 binomios al cuadrado que se deben multiplicar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
7	Términos Conjugados	Que el alumno aprenda a identificar los conjugados y pueda operarlos correctamente.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Conjugados	Explicación del concepto de conjugados.		
			Video: Ejemplo: conjugados	Explicación del proceso para multiplicar conjugados.		
			Video: Ejemplo: conjugados 1	Ejemplo del proceso para multiplicar conjugados.		
			Video: Más ejemplos	Más ejemplos de las operaciones entre conjugados.		
			Material corto: Sabías que...			
			Cuestionario: Conjugados		Autocorregible: 10 conjugados que se deben multiplicar, el estudiante selecciona la respuesta.	
8	Binomios al cubo	Que el alumno aprenda a identificar y a operar binomios al cubo.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: binomios al cubo	Explicación de la estructura de un binomio al cubo.		
			Video: Un poco más de binomios al cubo	Explicación del proceso para operar binomios elevados al cubo.		
			Video: Ejemplo: binomios al cubo	Ejemplo del proceso para multiplicar binomios elevados al cubo.		
			Video: Más ejemplos	Más ejemplos de binomios al cubo.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: Binomios al cubo		Autocorregible: 10 binomios al cubo que se deben multiplicar, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
9	Trinomios al cuadrado	Que el alumno aprenda a identificar los trinomios al cuadrado y a operarlos.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Trinomios al cuadrado	Explicación de la forma para identificar los trinomios al cuadrado.		
			Video: Trinomios al cuadrado 2	Explicación del proceso para multiplicar trinomios al cuadrado.		
			Video: ejemplo: Trinomios al cuadrado	Ejemplo del proceso para multiplicar trinomios al cuadrado.		
			Material Corto: sabías qué...			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 5 trinomios elevados al cuadrado para operar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
10	Introducción a productos notables.	Que el alumno aprenda el concepto de productos notables y su utilización.	Material Corto: Solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Ejemplo: Productos notables			
			Video: Más ejemplos			
			Material Corto: Frases Célebres			
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 15 productos notables. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Productos Notables		Autocorregible: 9 productos notables para operar, el	
			Archivo de soporte: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
11	Factor Común	Que el alumno aprenda el concepto de factor y su importancia en el álgebra.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: ¿Qué es un factor?	Explicación del concepto de factor y factorización.		
			Video: Factor Común	Explicación del proceso para encontrar un factor común.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Más sobre el factor común	Explicación del proceso para factorizar polinomios encontrando factores comunes.		
			Video: Factor común por agrupación	Explicación del proceso para encontrar factores comunes por agrupación de términos.		
			Video: Ejemplo	Ejemplo del proceso para factorizar por agrupación de términos.		
			Cuestionario: Factor Común		Autocorregible: 8 expresiones que se deben factorizar por medio del factor común, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Factor Común 2		Autocorregible: 10 expresiones que se deben factorizar por medio del factor común, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Diferencia de Cuadrados	Que el alumno aprenda a identificar las diferencias de cuadrados y a factorizarlas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Diferencia de cuadrados	Explicación de la forma como se estructuran las diferencias de cuadrado para poder ser factorizadas.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Ejemplo: Diferencia de cuadrados	Ejemplo de una factorización de una diferencia de cuadrados.		
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 10 diferencias entre cuadrados las cuales hay que factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Diferencias entre cuadrados		Autocorregible: 10 diferencias entre cuadrados para factorizar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Suma y diferencia de cubos	Que el alumno aprenda a reconocer las sumas y las diferencias entre cubos y a factorizarlas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Material corto: Sabías que...			
			Video: Suma de cubos	Explicación de la forma como se factorizan la suma entre cubos.		
			Video: Diferencia de cubos	Explicación de la forma como se factorizan la resta entre cubos.		
			Video: Ejemplo	Ejemplos de los procesos para factorizar sumas y restas entre cubos.		
			Material corto: Sabías que...			
			Material Corto: Tu turno	Imagen que contiene 10 diferencias y sumas entre cubos las cuales hay que factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Diferencias y/o sumas entre cubos		Autocorregible: 5 diferencias y/o sumas entre cubos para factorizar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 10 diferencias y/o sumas entre cubos con sus factorizaciones, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	Trinomio Cuadrado y Trinomio cuadrado perfecto.	Que el alumno aprenda a idenfificar un trinomio cuadrado y un trinomio cuadrado perfecto y que los factorice.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Trinomio cuadrado perfecto	Explicación del proceso para identificar al trinomio cuadrado perfecto y su forma para factorizarse.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Proceso	Explicación del proceso para factorizar trinomios cuadrados y trinomios cuadrados perfectos.		
			Video: Trinomios cuadrados	Explicación del proceso para factorizar trinomios cuadrados.		
			Material Corto: Tu turno	Imagen que contiene 10 trinomios los cuales hay que factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Trinomios para factorizar		Autocorregible:10 trinomios para factorizar, el estudiante	
			Material Corto: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 10 trinomios con sus factorizaciones, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Fórmula Cuadrática	Que el alumno aprenda a utilizar la herramienta llamada fórmula cuadrática para factorizar trinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Fórmula Cuadrática	Explicación de la fórmula cuadrática.		
			Video: Fórmula Cuadrática 2	Continuación de la explicación de la fórmula cuadrática.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Fórmula Cuadrática 3	Ejemplo del uso de la fórmula cuadrática para factorizar trinomios.		
			Video: Fórmula Cuadrática 4	Otro Ejemplo del uso de la fórmula cuadrática para factorizar trinomios.		
			Video: Ecuaciones cuadráticas con hojas electrónicas	Explicación de la forma como se puede calcular la fórmula cuadrática utilizando una hoja electrónica.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Material Corto: Tu turno	Imagen que contiene 5 trinomios los cuales hay que factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Fórmula cuadrática		Autocorregible: 10 trinomios para factorizar, el estudiante selecciona	
			Material Corto: solución	Solución al ejercicio "Tu Turno"		
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 10 trinomios los cuales hay que factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución 2	Solución al ejercicio "Ejercicio"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	Fracciones algebraicas	Que el estudiante comience su estudio de las divisiones entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Fracciones algebraicas	Explicación del concepto de fracciones algebraicas.		
			Video: Suma de fracciones algebraicas	Explicación de la forma como se deben sumar fracciones algebraicas con el mismo denominador.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Resta de fracciones algebraicas	Explicación del proceso para restar fracciones algebraicas con el mismo denominador.		
			Video: Aclaración	Explicación del uso de los negativos con la suma y la resta entre fracciones algebraicas.		
			Video: Fracciones algebraicas 2	Ejemplo de operaciones entre fracciones algebraicas.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 8 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Investigación: Fracciones algebraicas	El estudiante debe realizar una investigación sobre tres temas relacionados con fracciones algebraicas.		Si no se cuenta con internet en clase, entonces se recomienda que el estudiante realice dicha actividad en casa. Debe mostrar la respuesta a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Suma y resta de fracciones con distinto denominador.	Que el alumno aprenda a realizar operaciones entre fracciones algebraicas con diferente denominador.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Diferente denominador	Explicación del proceso para sumar y/o restas fracciones algebraicas con diferente denominador.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Diferente denominador 2	Otro ejemplo del proceso para sumar/restas fracciones algebraicas con diferente denominador.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 8 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	PDF que contiene 6 operaciones entre fracciones algebraicas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	PDF con los procesos y las respuestas del "Ejercicio" anterior.		



No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Multiplicación entre fracciones algebraicas.	Que el estudiante aprenda a multiplicar fracciones algebraicas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Producto entre fracciones algebraicas.	Explicación del proceso para multiplicar fracciones algebraicas.		
			Video: Producto entre fracciones algebraicas 2	Ejemplo del proceso para multiplicar fracciones algebraicas.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Producto entre fracciones algebraicas 3	Más ejemplos del proceso para multiplicar fracciones algebraicas.		
			Video: Casos especiales	Ejemplo del proceso cuando las multiplicaciones solo se dejan demostradas.		
			Archivo de soporte: tu Turno	Imagen que contiene 8 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o verdadero.		Autocorregible: 5 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Simplificación de fracciones	Que el alumno aprenda la diferencia o similitud entre la simplificación y la división entre fracciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Simplificación de fracciones	Explicación de la diferencia y similitud entre simplificación y división.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Simplificación de fracciones 2	Ejemplo del proceso de simplificación entre fracciones algebraicas		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 5 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	PDF que contiene 5 operaciones entre fracciones algebraicas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	PDF con los procesos y las respuestas del "Ejercicio" anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	División entre polinomios	Que el alumno aprenda a realizar el proceso de división entre polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: División de polinomios	Explicación del proceso para dividir polinomios por medio de factorizaciones.		
			Video: División de polinomios 2	Continuación de la explicación del proceso para dividir polinomios por factorizaciones.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Ley del sandwich	Explicación de la ley del Sandwich		
			Video: Ley del sandwich 2	Continuación de la ley del Sandwich para dividir expresiones racionales.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 3 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 6 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o verdadero.		Autocorregible: 8 operaciones entre fracciones algebraicas con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	Expresiones con exponentes	Que el alumno aprenda a identificar y a simplificar expresiones que contienen exponentes o potencias.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Exponentes	Explicación del concepto de exponente o potencia.		
			Video: Exponentes 2	Explicación de las primeras reglas para simplificar expresiones algebraicas con exponentes.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Exponentes 3	Otro ejemplo para explicar el proceso de simplificación de expresiones con exponentes o potencias.		
			Cuestionario: Simplificación de expresiones con exponentes		Autocorregible: 5 expresiones con exponentes que se deben simplificar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 9 expresiones algebraicas con exponentes con sus respectivas simplificaciones.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 6 expresiones algebraicas con exponentes con sus respectivas simplificaciones.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
22	Expresiones con exponente cero.	Que el alumno aprenda a simplificar el exponente cero.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Exponentes	Explicación de otra regla para la simplificación de expresiones algebraicas con exponentes.		
			Video: Exponentes 2	Explicación de las primeras reglas para simplificar expresiones algebraicas con exponentes.		
			Material Corto: frases Célebres			
			Video: Exponente Cero	Explicación del camino a tomar cuando nos enfrentamos al exponente cero.		
			Video: Ejemplo	Ejemplo de aplicación del exponente cero.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 12 expresiones algebraicas con exponentes las cuales hay que simplificar.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
23	Expresiones con exponentes negativos	Que el alumno aprenda a simplificar expresiones algebraicas con exponentes negativos.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video:Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Exponente negativo	Explicación del surgimineto y del cambio de escritura del exponente negativo.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: simplificación de exponentes negativos	Ejemplo de la forma como se deben simplificar los exponentes negativos.		
			Video: simplificación de exponentes negativos 2	Más ejemplos de la forma como se deben simplificar los exponentes negativos.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 8 expresiones algebraicas con exponentes con sus respectivas simplificaciones.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso o verdadero.		Autocorregible: 10 expresiones algebraicas con sus respuestas o simplificaciones, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
24	Expresiones con exponentes fraccionarios	Que el estudiante aprenda a identificar y a simplificar las expresiones algebraicas con exponentes fraccionarios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Exponentes fraccionarios	Explicación del cambio de escritura de los exponentes fraccionarios.		
			Video: Simplificación de radicales	Ejemplo del proceso para simplificar expresiones con radicales.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Más sobre simplificación de radicales.	Más ejemplos de simplificación de radicales.		
			Video: Raíces no exactas	Explicación del proceso para simplificar expresiones que no tiene raice exactas.		
			Video: Simplificación de radicales 2	Más ejemplos de simplificación de radicales.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 8 expresiones con radicales las cuales hay que cambiar su forma de escritura. La respuesta está en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: solución	Solución del ejercicio "Tu Turno"		
			Archivo de soporte: Ejercicio	PDF con 9 expresiones algebraicas con radicales las cuales hay que simplificar. Las respuestas están en la plataforma		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: solución 2	Soluciones del ejercicio "Ejercicio"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
25	Racionalización	Que el alumno aprenda el proceso de racionalización y aprenda a identificar cuándo debe usarlo.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Racionalización	Explicación del proceso de racionalización y dónde debe usarse		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Racionalización por conjugados.	Explicación de la utilización de conjugados para realizar el proceso de racionalización de expresiones con radicales.		
			Video: Racionalización 2	Ejemplo del proceso de racionalización con conjugados.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 6 expresiones las cuales hay que racionalizar. La respuesta está en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Racionalizaciones		Autocorregible: 10 expresiones algebraicas que hay que racionalizar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
26	Repaso: Productos Notables	Que el estudiante pueda repasar y recordar el tema de productos notables.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Repaso productos notables	Recordatorio de productos notables		
			Video: Repaso productos notables 2	Más repasos y recordatorios de productos notables.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Repaso productos notables 3	Ejemplo del uso de los productos notables		
			Video: Repaso productos notables 4	Más repasos y recordatorios de los productos notables		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 15 operaciones entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: ejercicio	Imagen que contiene 15 operaciones entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
			Material Corto: Solución ejercicio	Soluciones del ejercicio "Ejercicio"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
27	Repaso: Factor Común y trinomios cuadrados.	Que el alumno recapitule el tema de factorizaciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Repaso Factor Común	Recordatorio del proceso factor común para factorizar polinomios.		
			Video: Repaso Diferencias de cuadrados	Recordatorio del proceso para factorizar diferencias entre cuadrados.		
			Video: Repaso: Trinomio cuadrado perfecto	Recordatorio del proceso para factorizar trinomios cuadrados perfectos.		
			Material Corto: sabías qué...			
				Recordatorio del proceso para factorizar trinomios cuadráticos		
			Video: repaso Fórmula cuadrática	Recordatorio del proceso para realizar factorizaciones utilizando la fórmula cuadrática.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 expresiones para factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: ejercicio	Imagen que contiene 15 expresiones para factorizar. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
			Material Corto: Solución ejercicio	Soluciones del ejercicio "Ejercicio"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
28	Repaso: Fracciones algebraicas.	Que el estudiante recapitule y recuerde el tema de fracciones algebraicas y sus operaciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Repaso: Fracciones algebraicas	Recordatorio del proceso para operar fracciones algebraicas.		
			Video: Repaso: Fracciones algebraicas 2	Más recordatorio del proceso para operar fracciones algebraicas.		
			Video: Repaso: Fracciones algebraicas Producto	Explicación del proceso para multiplicar fracciones algebraicas.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Repaso: Fracciones algebraicas división	Explicación del proceso para dividir fracciones algebraicas.		
			Video: Repaso: División entre polinomios	Recordatorio de la división entre polinomios por factorización.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	PDF que contiene 15 operaciones entre fracciones algebraicas. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Repaso: Exponentes y radicales	Que el alumno recapitule el tema de simplificación de exponentes y radicales.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Repaso: Exponentes y radicales	Recordatorio de las reglas para simplificar exponentes.		
			Video: Repaso: Exponentes y radicales 2	Más recordatorios de las reglas para simplificar exponentes.		
			Material Corto: sabías qué...			
			Video: Repaso: Simplificación de radicales	Recordatorio del proceso para cambiar de forma de escritura a las expresiones con exponentes fraccionarios.		
			Video: Repaso: Racionalización	Recordatorio del proceso de racionalización de expresiones con radicales.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen, realizar la actividad y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno	PDF que contiene expresiones con exponentes y radicales los cuales hay que simplificar. Las respuestas están en la plataforma.		
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
30	Tiempo para evaluar	Que el estudiante pueda estar conciente del avance realizado en el aprendizaje de conocimientos matemáticos y desarrollo de habilidades.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: Evaluación Final		Autocorregible: 25 cuestionamientos relacionados con los temas estudiados en las lecciones anteriores, el estudiante selecciona la respuesta.	