

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Definición de término	Que el alumno aprenda el concepto de término, aprenda a identificarlo.	Video: Introducción al curso	Video introductorio al módulo		
			Archivo de soporte: Bienvenida	Mensaje de bienvenida		
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Partes de un término	Imagen que contiene un resumen de las partes de un término.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Concepto de término	Explicación del concepto de término en el mundo de los polinomios.		
			Archivo de soporte: ¿Qué es un término constante?	Imagen con el concepto de término constante.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Término Constante	Explicación del concepto de término contante.		
			Archivo de soporte: Condiciones para términos semejantes	Imagen con un resumen del término semejante.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Términos semejantes	Explicación del concepto de término semejante.		
			Archivo de soporte: Ejemplo de términos No semejantes	Imagen que contiene un ejemplo de dos términos que no son semejantes.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Archivo de soporte: Ejemplo 2 de términos NO semejantes	Imagen que contiene un ejemplo de dos términos que no son semejantes.		
			Material Corto: tu turno	Imagen que contiene un grupo de términos los cuales deben ser clasificados.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Tu turno 2	Imagen con dos columnas de términos, los cuales hay que unir los que son semejantes.		
			Material Corto: Tu turno 3	Imagen que contiene un grupo de términos, el estudiante debe escribir más términos semejantes.		
Cuestionario: Términos Semejantes			Autocorregible: 10 términos, el estudiante debe encontrar el término semejantes seleccionando la respuesta correcta.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
2	Definición de 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 selecciona la respuesta.		
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.			
			Video: Concepto de polinomios	Explicación del concepto de polinomio y la forma como se construye y se identifica.			
			Archivo de soporte: Importancia de los polinomios	Imagen para recordar			
			Video: Clasificación por cantidad de términos	Explicación de los nombres de los polinomios por cantidad de términos			
			Video: Clasificación por grado de exponente.	Explicación de los nombres de los polinomios por su exponente mayor.			
			Archivo de soporte: Tu Turno 1	Imagen que contiene 10 términos los cuales hay que nombrar según su cantidad de términos.			El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen que contiene 10 términos los cuales hay que nombrar según su cantidad de términos y su exponente mayor.			
		Investigación: Clasificación de los polinomios	El estudiante debe buscar en internet las clasificaciones de los polinomios y anotar un comentario en el cuaderno			Si no se cuenta con internet, se puede dejar la tarea para la casa. El estudiante debe entregar al maestro en su cuaderno un comentario sobre la investigación.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Operaciones con exponentes	Que el alumno aprenda a realizar operaciones entre términos y sus exponentes.	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: Exponentes	Explicación de la forma como se multiplican y dividen expresiones con exponentes.		
			Video: Exponentes 2	Otra explicación de la forma como se deben simplificar expresiones con exponentes.		
			Video: Exponente cero	Explicación de la forma como se interpreta al exponente cero.		
			Video: Exponente negativo	Explicación del significado del exponente negativo y del cambio de escritura.		
			Video: simplificación de expresiones	Explicación del concepto de "simplificación".		
			Material corto: Tu Turno 1	Imagen con 9 expresiones para simplificar utilizando las leyes de los exponentes.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material corto: Tu Turno 2	Imagen con 8 expresiones para simplificar utilizando las leyes de los exponentes.		
			Video: Solución 1	Explicación de las soluciones del ejercicio "Tu Turno 1"		
			Video: Solución 2	Continuación de las soluciones del ejercicio "Tu Turno 1"		
			Material Corto: Solución 2	Imagen que contiene las soluciones del ejercicio "Tu Turno 2"		
			Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 10 expresiones algebraicas con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	Suma de polinomios	Que el estudiante aprenda a sumar polinomios.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Archivo de soporte: Importancia de la suma y resta	Mensaje para recordar.		
			Video: Suma de polinomios	Explicación del proceso para sumar polinomios.		
			Archivo de soporte: Términos semejantes	Imagen que contiene un resumen del concepto de término semejante.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Suma de polinomios entre paréntesis	Explicación de la forma como se deben sumar polinomios utilizando signos de agrupación		
			Archivo de soporte: El proceso de la suma de polinomios	Imagen que contiene un resumen del proceso para sumar polinomios.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Ejemplo: Suma de polinomios	Otro ejemplo de la forma como se deben sumar polinomios.		
Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 operaciones entre polinomios con sus respuestas. El estudiante debe realizar la operación y luego localizar la respuesta correcta.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Resta entre polinomios	Que el alumno aprenda a restar polinomios	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Resta entre polinomios	Imagen que contiene un ejemplo de la forma como se debe restar polinomios.	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor.	
			Video: Resta entre polinomios.	Video que explica la resta entre polinomios.		
			Video: Operaciones entre polinomios positivos y negativos	Ejemplo del proceso para restar polinomios.		
			Video: Ejemplo	Otro ejemplo del proceso para restar polinomios.		
			Archivo de soporte: Término Opuesto	Imagen con el resumen del concepto del opuesto de un polinomio	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la	
			Archio de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 10 operaciones entre polinomios con sus respuestas. El estudiante debe realizar la operación y luego localizar la respuesta correcta.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso y verdadero		Autocorregible: 8 restas entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Producto de monomios por binomios	Que el alumno aprenda a multiplicar monomios por binomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Producto entre monomios	Explicación del proceso para la multiplicación de monomios.		
			Video: Producto entre monomios y binomios	Explicación del proceso para multiplicar monomios y binomios		
			Video: Ejemplo: Monomio por binomio	Ejemplo del proceso para multiplicar monomios por binomios.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 10 con multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas. El estudiante debe localizar la respuesta correcta.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Monomio por binomio			Autocorregible: 10 operaciones entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.
			Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 10 multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
7	Producto entre binomios	Que el alumno aprenda a multiplicar binomios	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Producto entre binomios	Explicación del proceso para multiplicar binomios.		
			Video: Conjugados	Definición de "conjugados" y el proceso para multiplicarlos		
			Video: binomios al cuadrado	Explicación del proceso para multiplicar un binomio elevado al cuadrado.		
			Investigación: 10 ejercicios resueltos	El estudiante debe investigar 10 ejercicios resueltos de multiplicaciones entre binomios.		Si no se cuenta con internet en clase, se puede dejar la investigación de tarea para la casa. El estudiante debe entregar la tarea en su cuaderno o en hojas, según lo disponga el
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen con 10 con multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen con 10 con multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno 2"					

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
8	Producto entre polinomios.	Que el alumno aprenda a multiplicar polinomios.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Propiedad Distributiva	Imagen que contiene un resumen y recordatorio de la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la suma.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Producto entre polinomios.	Explicación de la forma como se debe multiplicar polinomios.		
			Archivo de soporte: Ejemplo: Multiplicación de expresiones algebraicas.	Imagen que contiene 6 ejemplos de multiplicaciones con sus respuestas.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Más productos entre polinomios.	Ejemplo de la multiplicación entre dos trinomios.		
			Archivo de soporte: Ejercicios resueltos.	Imagen que contiene 6 ejemplos de multiplicaciones con sus respuestas.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Polinomios al cuadrado.	Explicación de la forma como se debe realizar la operación polinomios al cuadrado.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen con 5 con multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 10 multiplicaciones entre polinomios con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
9	Operaciones mixtas entre polinomios	Que el alumno aprenda a realizar las operaciones mixtas entre polinomios.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Operaciones mixtas entre polinomios.	Ejemplo del proceso para realizar las operaciones mixtas entre polinomios.		
			Video: Ejemplo: Operaciones mixtas.	Otro ejemplo del proceso para realizar las operaciones mixtas entre polinomios.		
			Video: Continuemos operando.	Continuamos con los ejemplos de operaciones mixtas entre polinomios.		
			Archivo de soporte: Ejercicio: Operaciones mixtas	Imagen que contiene 6 operaciones entre polinomios.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 operaciones mixtas entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen que contiene 6 operaciones mixtas entre polinomios.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
		Cuestionario: Mixtas		Autocorregible: 8 operaciones entre polinomio, el estudiante selecciona la respuesta.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	Operaciones entre polinomios	Que el alumno continúe su estudio de los procesos para realizar operaciones entre polinomios.	Cuestionario: Buena práctica	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Repaso: Mezcla de operaciones.	Ejemplos y recordatorio de operaciones mixtas entre polinomios.		
			Video: Repaso 2: Producto entre polinomios	Ejemplos y recordatorio de las multiplicaciones entre polinomios.		
			Material Corto: tu Turno	Imagen que contiene 10 operaciones mixtas entre polinomios. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
			Material Corto: Ejercicio	Imagen que contiene 10 operaciones mixtas entre polinomios.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
11	Productos Notables: binomios al cuadrado	Que el alumno aprenda a realizar ciertas multiplicaciones importantes llamadas "Productos Notables"	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.		
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: Binomios al cuadrado	Explicación del proceso para calcular binomios elevados al cuadrado.		
			Video: Productos notables	Más ejemplos de operaciones entre binomios al cuadrado.		
			Video: Ejemplos	Otros ejemplos del producto notable "binomios al cuadrado"		
			Video: un último ejemplo	Último ejemplo del proceso para calcular binomios al cuadrado.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 binomios al cuadrado los cuales el estudiante debe operar.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Laboratorio de Escritura: Práctica de matemática	El estudiante debe realizar varios ejercicios en una hoja de papel y entregarla al tutor.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Productos Notables: Conjugados	Que el alumno aprenda a identificar los conjugados y aprenda a operarlos como producto notable.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Binomios conjugado.	Mensaje para recordar		
			Video: Producto de conjugados.	Explicación del concepto de "conjugado" y su forma de operarse.		
			Video: Ejemplo	Otro ejemplo de la forma como deben operarse conjugados.		
			Video: Más ejemplos	Más ejemplos de la forma como deben operarse conjugados.		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 productos entre conjugados. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 8 multiplicaciones entre conjugados con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Triángulo de Tartaglia y Binomios de Newton	Que el alumno aprenda otro producto notable importante.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Triángulo de Tartaglia	Video que explica la forma en que se fabrica el Triángulo de Tartaglia		
			Video: Binomio de Newton	Video que explica el concepto de Binomio de Newton.		
			Archivo de soporte: Triángulo de Tartaglia	Imagen que contiene el ejemplo de un "Triángulo de Tartaglia"		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Binomio de Newton 2	Ejemplo de la forma como se desarrolla un binomio de Newton		
			Video: Ejemplo 1: Binomios de Newton	Otro ejemplo del proceso para operar binomios de Newton		
			Archivo de soporte: Triángulo de Tartaglia 2	Otra Imagen que contiene otra versión de un "Triángulo de Tartaglia"		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Ejemplo 2: binomio de Newton	Otro video con explicación de la forma como se opera un binomio de Newton		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 productos entre binomios de Newton. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		
		Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 6 binomios de Newton con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	Productos Notables: Binomios de Newton	Que el alumno aprenda a reconocer y a operar los binomios de Newton	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Mensaje: Triángulo de Tartaglia	Mensjae para recordar.		
			Video: Binomios de Newton	Explicación de proceso para operar binomios de Newton utilizando el Triángulo de Tartaglia		
			Video: Ejemplo: Binomio de Newton	Otra explicación del proceso para operar binomios de Newton utilizando el triángulo de Tartaglia		
			Video: Ejemplo 2: Binomio de Newton	Un ejemplo de más de las multiplicaciones entre binomios de Newton		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 5 productos entre binomios de Newton.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
		Cuestionario: Binomios de Newton		Autocorregible: 8 binomios de Newton, el estudiante		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Triángulo de Pascal	Que el alumno aprenda el Triángulo de Pascal y su utilización.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Triángulo de Pascal	Ejemplo del producto entre Binomios de Newton utilizando el Triángulo de Pascal		
			Enlace WEB: Triángulo de Pascal	Sitio WEB que explica la forma de utilización y construcción del triángulo de Pascal.		Si no se cuenta con internet en la clase, se debe dejar de tarea para la casa. El estudiante debe entregar un resumen en su cuaderno y mostrarla al maestro.
			Video: Ejemplo: Triángulo de Pascal	Otro ejemplo de la forma como se deben operar los binomios de Newton		
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 5 productos entre binomios de Newton. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Investigación: Triángulo de Pascal	El estudiante debe investigar y escribir en su cuaderno 5 ejemplos de Binomios de Newton resueltos utilizando el triángulo de Pascal.		Si no se cuenta con internet en la clase, se debe dejar de tarea para la casa. El estudiante debe entregar un resumen en su cuaderno y mostrarla al maestro.
			Material Corto: solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	Factor Común	Que el alumno aprenda el concepto de factor y el caso relacionado con la factorización de elementos comunes en un polinomio.	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: Concepto de Factor	Explicación del concepto de Factor		
			Archivo de soporte: Factorizaciones	Mensaje para recordar		
			Video: Factor Común	Explicación del concepto y del proceso llamado "Factor Común"		
			video: Ejemplo de Factor Común	Ejemplo del proceso de factorización llamado Factor Común		
			Archivo de soporte: Recordando	Mensaje para recordar		
			Video: Repasemos: Factor Común	Otro Ejemplo del proceso de factorización llamado Factor Común		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 expresiones matemáticas que hay que factorizar por medio del proceso llamado Factor Común.	El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.	
Cuestionario: Factor Común		Autocorregible: 8 factorizaciones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Factorización: Factor Común por agrupación de Términos.	Que el alumno aprenda un caso más para factorizar polinomios.	Cuestionario: Operaciones Mixtas	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: Factor común por agrupación	Explicación del proceso para realizar el factor común por agrupación		
			Video: Ejemplo	Ejemplo del proceso para realizar un factor común por agrupación de términos.		
			Enlace WEB: Más Ejemplos	El estudiante debe copiar y realizar los ejemplos encontrados en el sitio WEB.		Si no se cuenta con internet en la clase, se debe dejar de tarea para la casa. El estudiante debe entregar un resumen en su cuaderno y mostrarla al maestro.
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 5 expresiones matemáticas que hay que factorizar por medio del proceso llamado Factor Común por agrupación		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
		Cuestionario: Factor Común por agrupación		Autocorregible: 6 expresiones que hay que factorizar utilizando el proceso de Factor Común por Agrupación de Términos, el estudiante selecciona la respuesta.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Factorización: Factor Común Polinomio	Que el alumno aprenda a factorizar utilizando el método de factor común polinomio.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: Factor común polinomio	Explicación del proceso de factor común polinomio.		
			Archivo de soporte: Factor común polinomio	Mensaje para recordar.		
			Video: Ejemplo	Ejemplo del proceso para factorizar un factor común polinomio.		
			Video: Por agrupación	Ahora la combinación de utilizar factor común polinomio y por agrupación.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 5 expresiones matemáticas que hay que factorizar por medio del proceso llamado Factor Común por agrupación y polinomio.	El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.	
Cuestionario: Factor Común polinomio.		Autocorregible: 10 expresiones que hay que factorizar utilizando el proceso de Factor Común Polinomio y por Agrupación de Términos, el estudiante selecciona la respuesta.				

19	Repaso: Factor común	Que el estudiante repase y reafirme el tema de factor común y sus variantes.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la	
			video: tiempo para evaluar	Resumen del proceso de factorización llamado "Factor Común" y sus variantes.		
			Material corto: tu Turno	Imagen que contiene 10 expresiones matemáticas que hay que factorizar por medio del proceso llamado Factor Común por agrupación y polinomio. Las respuestas están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material corto: Solución	Soluciones al ejercicio "Tu Turno"		
			Cuestionario: Falso y verdadero		Autocorregible: 10 factorizaciones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	Importancia de la factorización	Que el estudiante aprenda y entienda la importancia de la factorización	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Importancia de la factorización	Mensaje para recordar		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Video: Importancia de la factorización	Explicación de la importancia de la factorización y de aprender a reconocer los polinomios.		
			Archivo de soporte: tu Turno	Imagen que contiene 5 expresiones matemáticas que hay que factorizar por medio del proceso llamado Factor Común por agrupación y polinomio. Las respuestas están en la plataforma.		
			Cuestionario: Factor Común		Autocorregible: 8 factorizaciones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	
21	Factorización: Diferencia de binomios al cuadrado.	Que el alumno aprenda a reconocer y a factorizar una diferencia de binomios al cuadrado.	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.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar		
			Video: Diferencias de binomios al cuadrado	Explicación del proceso para reconocer y para factorizar las diferencias de binomios al cuadrado.		
			Video: Factorizaciones	Más ejemplos del proceso para hacer la factorización de binomios al cuadrado.		
			Video: Diferencia de cuadrados	Otros ejemplos del proceso de factorización de binomios al cuadrado.		
			Archivo de soporte: tu Turno	Imagen que contiene 10 binomios al cuadrado, los cuales hay que factorizar.		
			Cuestionario: Factor Común		Autocorregible: 8 factorizaciones con sus	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
22	Factorización: Diferencia y suma de cubos	Que el alumno aprenda a factorizar las diferencias y las sumas entre cubos.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: binomio al cubo	Imagen que contiene un resumen de la factorización de binomios al cubo.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			video: Suma y diferencia de cubos	Explicación del proceso de suma y diferencia de cubos		
			video: Suma y diferencia de cubos 2	Ejemplos del proceso para factorizar sumas y diferencias de cubos.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Video: Suma y diferencia de cubos 3	Más ejemplos del proceso para factorizar sumas y diferencias de cubos.		
			Archivo de soporte: Tabla de potencias	Mensaje para recordar.		
			Video: tabla de potencias	Video que explica cómo construir una tabla de potencias y su utilización con las factorizaciones.		
			Archivo de soporte: tu turno	Imagen que contiene una tabla rayada que hay que rellenar con una tabla de potencias.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 10 binomios con sumas y restas entre cubos, los cuales hay que factorizar.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.			
Laboratorio de Escritura: Tabla de potencias	Se debe fabricar una tabla de potencias en el cuaderno.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
23	Factorización: Binomios a la n-potencia	Que el estudiante aprenda a factorizar binomios elevados a cualquier potencia mayor que 3.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Definición de "n"	Imagen que contiene la definición de la expresión "n" en términos matemáticos.		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: binomios a la n-potencia	Explicación del proceso para factorizar binomios elevados a potencias mayores que el 3.		
			Video: binomios a la n-potencia 2	Otra Explicación del proceso para factorizar binomios elevados a potencias mayores que el 3.		
			Video: binomios a la n-potencia 3	Más Explicaciones del proceso para factorizar binomios elevados a potencias mayores que el 3.		
			Investigación: n-potencia	El estudiante debe investigar en internet algunos ejercicios ya resueltos y copiarlos en su cuaderno.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Material corto: tu Turno	Imagen que contiene 5 binomios con sumas y restas entre expresiones a la n-potencia, los cuales hay que factorizar. Las soluciones están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Material corto: Solución	Soluciones al ejercicio "Tu Turno"					

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
24	Factorizaciones Combinadas	Que el alumno aprenda a reconocer las expresiones y luego aplique el caso de factorización que corresponda.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: Mezcladas	Explicación del proceso para realizar factorizaciones mezcladas.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Video: Mezcladas 2	Otra Explicación del proceso para realizar factorizaciones mezcladas.		
			Video: Mezcladas 3	Mas Explicaciones del proceso para realizar factorizaciones mezcladas.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 5 binomios con sumas y restas entre expresiones a la n-potencia, los cuales hay que factorizar utilizando cualquiera de los métodos aprendidos. Las soluciones están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 10 factorizaciones con sus			
		Archivo de soporte: Solución	Soluciones al ejercicio "Tu Turno"			

25	Repaso Factorizaciones	Que el estudiante nuevamente repase los temas estudiados 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 a la lección.		
			Archivo de soporte: Evaluaciones	Mensaje para recordar.		
			Cuestionario: Factorizando			Autocorregible: 10 expresiones las cuales hay que factorizar utilizando cualquiera de los métodos aprendidos en clase. El estudiante selecciona la respuesta correcta.
			Cuestionario: Falso y verdadero			Autocorregible: 15 factorizaciones con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación	
26	Factorización: Trinomio Cuadrado Perfecto.	Que el alumno aprenda a reconocer un trinomio cuadrado perfecto y aprenda a factorizarlo.	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.			
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.			
			Video: Concepto de trinomio cuadrado perfecto.	Explicación del proceso para identificar a los trinomios cuadrados perfectos.			
			Video: Trinomio cuadrado perfecto	Explicación del proceso para factorizar a los trinomios cuadrados perfectos.			
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.			
			Video: Trinomio cuadrado perfecto 2	Otro ejemplo del proceso para factorizar trinomios cuadrados perfectos.			
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 trinomios cuadrados perfectos, el estudiante debe realizar la respectiva factorización.			El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Cuestionario: Trinomios Cuadrados Perfectos.		Autocorregible: 10 T.C.P. con sus respuestas, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.					
27	Trinomios al cuadrado.	Que el alumno aprenda a identificar y factorizar los trinomios al cuadrado.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.		
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.			
			Video: Trinomio Cuadrado	Explicación de la identificación de los trinomios cuadrados que NO son perfectos.			
			Video: Trinomio Cuadrado 2	Explicación del proceso de factorización para los trinomios cuadrados.			
			Video: Trinomio Cuadrado 3	Más explicaciones del proceso para factorizar los trinomios cuadrados.			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 trinomios cuadrados, el estudiante debe realizar la respectiva factorización.			El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Trinomios Cuadrados.				Autocorregible: 8 trinomios cuadrados que el estudiante debe factorizar, el estudiante selecciona la respuesta.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
28	Factorización: Trinomios al cuadrado.	Que el alumno continúe su estudio de las factorizaciones entre trinomios al cuadrado.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Archivo de soporte: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Video: Trinomios al cuadrado	Continuación del proceso para factorizar trinomios cuadrados.		
			Video: Trinomios al cuadrado 2	Más explicaciones del proceso para factorizar trinomios cuadrados.		
			Video: Trinomios al cuadrado 3	Último ejemplo del proceso para factorizar trinomios cuadrados.		
			Cuestionario: Trinomios Cuadrados		Autocorregible: 8 trinomios cuadrados que el estudiante	
			Archivo de soporte: tu Turno	Imagen que contiene 10 trinomios cuadrados, el estudiante debe realizar la respectiva factorización.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
Investigación: Trinomios cuadráticos	El estudiante debe investigar la diferencia entre un TC y un TCP. Escribir un comentario.		Si no se cuenta con internet en el aula se puede dejar esta actividad como tarea para la casa. El estudiante debe entregar al tutor.			
29	Factorizaciones combinadas de trinomios.	Que el alumno aprenda a factorizar expresiones algebraicas variadas.	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 recordar.		
			Video: Mezcla de trinomios	Explicación del proceso para utilizar varios casos de factorización en un polinomio.		
			Archivo de soporte: Recordatorio	Mensaje para recordar.		
			Video: Mezcla de trinomios 2	Más explicaciones del proceso para utilizar varios casos de factorización en un polinomio.		
			Video: Mezcla de trinomios 3	Ejemplo del proceso para utilizar varios casos de factorización en un polinomio.		
			Material Corto: tu Turno	Imagen que contiene 10 trinomios cuadrados, el estudiante debe realizar la respectiva factorización. Las soluciones están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Trinomios Cuadrados		Autocorregible: 8 trinomios cuadrados que el estudiante	
Material Corto: solución	Soluciones del ejercicio "Tu Turno"					

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
30	Repaso de factorizaciones	Que el alumno recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	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: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 trinomios cuadrados, el estudiante debe realizar la respectiva factorización. Las soluciones están en la plataforma.		El estudiante debe anotar el ejercicio en su cuaderno, resolverlo y mostrar las respuestas al tutor.
			Cuestionario: Más trinomios para practicar.		Autocorregible: 10 expresiones matemáticas con sus respectivas factorizaciones, se valida la respuesta contestando falso o verdadero.	
			Archivo de soporte: Repaso General	Documento en PDF que contiene 6 bloques de ejercicios para repasar las factorizaciones.		El estudiante debe descargar el PDF o anotar en su cuaderno los ejercicios, realizarlos y entregarlos al tutor.