

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Palabras Importantes	Que el alumno aprenda nociones básicas sobre el producto entre polinomios y su importancia en la matemática.	Video: conceptos importantes	Introducción al módulo de álgebra.		
			video: producto entre polinomios.	Explicación sobre el producto entre polinomios.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: más sobre producto entre polinomios.	Continuación de la explicación de producto entre polinomios.		
			Video: resolución de tareas.	Forma correcta de resolver polinomios.		
			Cuestionario: ¿qué hemos aprendido?	5 ejercicios de selección múltiple sobre producto entre polinomios.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Enlace Web: practiquemos otro poco.	Enlace externo con ejemplos adicionales.		
			Cuestionario: calculando valores.	8 ejercicios de selección múltiple encontrado el valor de expresiones algebraicas.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

2	Producto	Que el alumno aprenda a realizar el producto entre polinomios.	Video: producto de monomios por binomios.	Proceso de multiplicación de monomios por binomios.		
			Video: más sobre producto de monomios por binomios.	Multiplicación de monomio por binomios.		
			Material corto: frases célebres.			
			Video: resolución de tarea	Encontrando las respuestas a los ejercicios.		
			Video: sigamos con la resolución de tarea.	Solución de ejercicios.		
			Cuestionario: otro poco sobre multiplicaciones.	5 ejercicios de falso y verdadero de multiplicaciones algebraicas.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: sigamos multiplicando.	5 ejercicios de selección múltiple con multiplicaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Producto	Que el alumno continúe su aprendizaje del producto entre polinomios.	Video: producto binomios por binomios.	Realizando multiplicación entre binomios.		
			Video: más sobre producto binomios por binomios.	Explicación de la relación entre multiplicación de binomios.		
			Enlace Web: practiquemos otro poco.	Enlace externo con ejemplos adicionales.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: binomios al cuadrado.	Trabajando con binomios al cuadrado.		
			Video: más sobre binomios al cuadrado	Operando binomios al cuadrado.		
			Cuestionario: tu turno.	8 ejercicios de selección múltiple operaciones entre polinomios.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

4	Más Productos	Que el alumno continúe su aprendizaje de formas para realizar el producto entre polinomios.	Video: producto entre polinomios 1	Explicación del proceso de multiplicación de polinomios.		
			Video: producto entre polinomios. II	Ejemplo resuelto, multiplicación de polinomios.		
			Material corto: frases célebres.			
			Video: producto entre polinomios III	Multiplicación entre polinomios.		
			Cuestionario: tu turno	4 ejercicios de selección múltiple producto entre polinomios.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: un nuevo turno.	4 ejercicios de selección múltiple producto entre polinomios.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

5	Vamos a la práctica	Que el alumno repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: producto entre polinomios IV	Ejemplo resuelto sobre polinomios.		
			Video: producto entre polinomios V	Ejemplo resuelto sobre polinomios.		
			Material corto: sabías qué...			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			Video: producto entre polinomios VI	Ejemplo resuelto sobre polinomios.		
			Cuestionario: operando polinomios.	6 ejercicios de selección múltiple producto entre polinomios.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: más operaciones entre polinomios.	8 ejercicios de selección múltiple producto entre polinomios.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

6	Exponentes	Que el estudiante aprenda el concepto de exponente y la forma de calcularlo e interpretarlo.	Video: primera regla de los exponentes.	Explicación de las reglas de los exponentes.		
			Video: segunda regla de los exponentes.	Aplicando la segunda regla de los exponentes		
			Video: más sobre la segunda regla de los exponentes.	Ejemplificando la segunda regla.		
			Material corto: frases célebres.			
			Video: tercera regla de los exponentes.	Explicando la tercera regla de los exponentes.		
			Video: más sobre la tercera regla de los exponentes.	Solución de ejemplo aplicando la tercera regla.		
			Material corto: si lo miro lo entiendo mejor.			
			Cuestionario: ¿qué hemos aprendido sobre exponentes?	5 ejercicios de selección múltiple operaciones con exponentes.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
Cuestionario: tu turno con los exponentes.	5 ejercicios de selección múltiple operaciones con exponentes.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.				

7	Exponentes Cero	Que el alumno aprenda la razón por la cual las expresiones elevadas al exponente cero son uno.	Video: definición del exponentes cero.	Definición del exponente cero.		
			Video: más sobre definición del exponente cero.	Explicación del exponente cero.		
			Material corto: sabías qué...			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			Video: definición del exponente negativo.	Las implicaciones del exponente negativo.		
			Video: más sobre definición del exponente negativo.	Trabajando con el exponente negativo.		
			Material corto: si lo miro lo entiendo.			
			Cuestionario: tu turno con los exponentes.	5 ejercicios de selección múltiple simplificación de expresiones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: ¿qué hago con los exponentes?	5 ejercicios de falso y verdadero simplificación de expresiones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

8	Ejemplos	Que el alumno siga aprendiendo conceptos y procesos sobre los exponentes.	Video: exponente negativo ejemplos.	Ejemplo de exponente negativo.		
			Material corto: frases célebres.			
			Video: exponente negativo más ejemplos.	Ejemplificación del exponente negativo.		
			Material corto: si lo miro lo entiendo mejor.			
			Video: exponente fraccionario.	La utilización del exponente fraccionario.		
			Video: más sobre exponente fraccionario.	Ejemplo de exponente fraccionario.		
			Cuestionario: tu turno con los exponentes fraccionarios.	7 ejercicios de falso y verdadero simplificación de exponentes.	Autocorregible: 7ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: otro poco de práctica.	5 ejercicios de selección múltiple operaciones con exponentes.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

9	Exponentes Fraccionarios	Que el alumno aprenda cómo interpretar los exponentes fraccionarios y cambiar su forma de	Video: exponentes fraccionario II	Solución de ejemplo con exponentes fraccionarios.		
			Material corto: sabías qué...			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
		Cambiar su forma de escritura.	Video: exponentes fraccionarios IV	Un ejemplo más con exponentes fraccionarios.		
			Cuestionario: ¿qué hemos aprendido?	9 ejercicios de selección múltiple simplificación con exponentes.	Autocorregible: 9 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

10	Culminemos y Evaluemos	Que el alumno recapitule el tema de exponentes.	Video: es satisfactorio saber que estamos aprendiendo.	Video motivacional para los estudiantes.		
			Material corto: frases célebres.			
			Cuestionario: culminemos y evaluemos.	10 ejercicios de selección múltiple operaciones algebraicas.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: exponentes por todos lados.	10 ejercicios de selección múltiple operaciones algebraicas.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

11	División entre polinomios	Que el alumno aprenda el concepto de división entre polinomios y la forma para realizar el proceso.	Video: simplificación y división	Simplificando divisiones		
			Video: simplificar	Proceso de simplificación de divisiones.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: más sobre simplificar.	Simplificando división de polinomios.		
			Enlace Web: acercándonos a otros mundos			
			Cuestionario: un rato para dividir.	5 ejercicios de selección múltiple división de términos algebraicos.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

12	División entre polinomios	Que el alumno continúe su	Video: división entre polinomios I	Ejemplo de división entre polinomios.		
----	---------------------------	---------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	--	--

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
		aprendizaje de la división entre polinomios.	Video: división entre polinomios II	Proceso para dividir polinomios.		
			Material corto: frases célebres.			
			Video: división entre polinomios III	Ejemplificación de división entre polinomios.		
			Enlace Web: web de refuerzo	Enlace web con video de refuerzo.		
			Cuestionario: sigamos simplificando.	5 ejercicios de falso y verdadero de división de polinomios.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

13	División entre polinomios	Que el alumno continúe su aprendizaje del proceso de división entre polinomios	Video: división entre polinomios IV	Ejemplo de solución entre polinomios.	
			División entre polinomios V	Ejemplo de solución entre polinomios.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: división entre polinomios VI	Ejemplo de solución entre polinomios.	
			Enlace Web: acercándonos a otros números.	Enlace web con video de refuerzo.	
			Cuestionario: continuemos practicando	5 ejercicios de selección múltiple división de términos algebraicos.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

14	División entre polinomios	Que el alumno adquiera más herramientas para realizar el proceso de división entre polinomios.	Video: operaciones mixtas entre polinomios I	Operando polinomios con expresiones mixtas.	
			Video: operaciones mixtas entre polinomios II	Operando polinomios con expresiones mixtas.	
			Material corto: frases célebres.		
			Video: operaciones mixtas entre polinomios I	Operando polinomios con expresiones mixtas.	
			Cuestionario: ¿qué hemos aprendido sobre divisiones?	10 ejercicios de falso y verdadero de división de polinomios.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Culminemos y Evaluemos	Que el alumno recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: pongamos a prueba tus conocimientos.	Video motivacional para el estudiante.		
			Material corto: sabías qué...			
			Cuestionario: a practicar se ha dicho	5 ejercicios de selección múltiple operaciones con polinomios.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: haciendo expertos.	6 ejercicios mixtos de operaciones con polinomios.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
16	Ecuaciones	Que el alumno aprenda el concepto de igualdad y su relación con las ecuaciones.	Video: ecuación e igualdad	Definición de ecuación e igualdad.		
			Video: variables o literales	Definición de variable.		
			Material corto: frases célebres			
			Video: qué es una ecuación.	Definición de ecuación.		
			Video: para qué sirve una ecuación	Función de las ecuaciones.		
			Cuestionario: ecuaciones o igualdades.	8 ejercicios de selección múltiple de ecuaciones.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
17	Despejar	Que el alumno aprenda el proceso de despejes como método para resolver ecuaciones.	Video: despejar	Proceso de despeje en las ecuaciones.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: más sobre despejar	Despejando variables.		
			Video: sigamos despejando	Ejemplo de despeje.		
			Cuestionario: tu turno con el proceso de despeje	5 ejercicios de falso y verdadero, proceso de despeje.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Apareamiento: hagamos parejas despejando	5 ejercicios de apareamiento, despeje.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Grado de una ecuación	Que el alumno aprenda a reconocer e identificar las ecuaciones para después poder aplicar el método indicado.	Video: ecuaciones de primer grado	Definición de ecuación de primer grado.		
			Material corto: frases célebres			
			Video: ecuaciones con una variable	Trabajando con ecuaciones de una variable.		
			Video: ecuaciones, ejemplo I	Ejemplo de ecuaciones.		
			Cuestionario: solución de ecuaciones	5 ejercicios de selección múltiple, solución de ecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Apareamiento: otro poco de ecuaciones.	8 ejercicios de apareamiento, ecuaciones.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	
19	Ecuaciones	Que el alumno aprenda a resolver ecuaciones utilizando el proceso de despejes	Video: ecuaciones ejemplos II	Ejemplo de ecuaciones.		
			Video: ecuaciones ejemplos III	Ejemplo de ecuaciones.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: ecuaciones ejemplos IV	Ejemplo de ecuaciones.		
			Cuestionario: tu turno con las ecuaciones	10 ejercicios de selección múltiple, solución de ecuaciones.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
20	Ecuaciones con fracciones	Que el alumno aprenda a resolver ecuaciones con expresiones racionales o fraccionarias.	Video: ecuaciones con fracciones I	Trabajando con ecuaciones fraccionarias.		
			Video: ecuaciones con fracciones II	Ecuaciones con fracciones.		
			Material corto: frases célebres			
			Video: ecuaciones con fracciones II	Ejemplo de ecuación con fracciones.		
			Video: ecuaciones con fracciones IV	Ejemplo de ecuación con fracciones.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
			Cuestionario: tu turno ecuaciones con fracciones	5 ejercicios de selección múltiple, solución de ecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

21	Aplicaciones para las ecuaciones	Que el alumno aprenda a utilizar las ecuaciones como herramientas para resolver problemas cotidianos.	Video: aplicaciones con ecuaciones I	Aplicando ecuaciones en problemas aplicados.	
			Video: aplicaciones con ecuaciones II	Aplicando ecuaciones en problemas aplicados.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: aplicaciones con ecuaciones III	Aplicando ecuaciones en problemas aplicados.	
			Cuestionario: problemas de la vida diaria	10 problemas aplicados de selección múltiple, solución de ecuaciones.	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

22	Vida Diaria	Que el alumno aprenda que en la mayoría de las situaciones diarias puede utilizar ecuaciones como herramientas para resolver problemas.	Video: aplicaciones con ecuaciones IV	Problemas aplicados con ecuaciones.	
			Video: aplicaciones con ecuaciones V	Problemas aplicados con ecuaciones.	
			Material corto: frases célebres		
			Video: aplicaciones con ecuaciones VI	Problemas aplicados con ecuaciones.	
			Cuestionario: tu turno con las aplicaciones	5 problemas aplicados de selección múltiple, solución de ecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Apareamiento: soluciones	4 ejercicios de apareamiento, ecuaciones.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.

23	Aplicaciones	Que el alumno continúe se aprendizaje de formas para utilizar las	Video: más aplicaciones con ecuaciones I	Problemas aplicados con ecuaciones.	
			Material corto: sabías qué...		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
		ecuaciones en las situaciones cotidianas.	Video: más aplicaciones con ecuaciones II	Problemas aplicados con ecuaciones.		
			Cuestionario: tu turno con aplicaciones	6 problemas aplicados de selección múltiple, solución de ecuaciones.		Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

24	Continuamos con las aplicaciones	Que el alumno continúe su aprendizaje de formas para resolver situaciones diarias por medio de ecuaciones.	Video: aplicaciones de ecuaciones con billetes	Aplicaciones con unidades monetarias.		
			Enlace Web: video online de apoyo	Video de refuerzo en la Web		
			Material corto: frases célebres			
			Enlace Web: otro video de apoyo	Video de refuerzo en la Web		
			Enlace Web: lenguaje algebraico	Video de refuerzo en la Web		
			Cuestionario: tu turno	5 ejercicios de selección múltiple, trasladando a lenguaje algebraico las expresiones		Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

25	Tiempo para evaluar	Que el alumno recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: tiempo para evaluar	Video introductorio a la lección.		
			Material corto: sabías qué...			
			Apareamiento: culminemos y evaluemos	10 ejercicios de apareamiento, ecuaciones.		Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.
			Cuestionario: culminemos y evaluemos	15 problemas aplicados de selección múltiple, solución de ecuaciones y lenguaje algebraico		Autocorregible: 15 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

26	Inecuaciones	Que el alumno aprenda el concepto	Video: signos de desigualdad	Las inecuaciones y los signos de desigualdad.		
----	--------------	-----------------------------------	------------------------------	---	--	--

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
		de inecuación, aprenda a identificarlas y a resolverlas.	Video: ecuaciones y desigualdades	Ecuaciones y desigualdades.		
			Video: desigualdades	Trabajando con desigualdades.		
			Material corto: frases célebres			
			Cuestionario: tu turno con inecuaciones	5 ejercicios de selección múltiple, inecuaciones	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Apareamiento: encuentra la solución	5 ejercicios de apareamiento, inecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	

27	Formas de representar las respuestas	Que el alumno aprenda las tres formas en que puede entregar las respuestas de una inecuación.	Video: forma gráfica	Representación por forma gráfica.		
			Video: forma de conjunto	Representando por medio de conjunto.		
			Video: forma de rango	Utilizando rango para reflejar la respuesta.		
			Material corto: sabías qué..			
			Apareamiento: buscando parejas de inecuaciones	5 ejercicios de apareamiento, inecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	
			Cuestionario: tres formas	5 ejercicios de selección múltiple, inecuaciones de forma gráfica.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

28	Formas de representar las respuestas	Que continúe su aprendizaje y estudio de las formas como se deben entregar las respuestas de las inecuaciones.	Video: desigualdades ejemplo	Ejemplo de desigualdades.		
			Video: desigualdades más ejemplos	Ejemplo de desigualdades.		
			Material corto: frases célebres			
			Cuestionario: ¿qué hemos aprendido sobre inecuaciones?	5 ejercicios de selección múltiple, inecuaciones.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: encuentra la solución.	6 ejercicios de selección múltiple, inecuaciones de forma gráfica.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Cambio de Signo	Que el alumno aprenda el proceso a realizar cuando las respuestas sufren alteraciones por la presencia de signos negativos en las inecuaciones.	Video: desigualdades cambio de signo I	Cambio de sentido en la desigualdad.		
			Video: desigualdades cambio de signo II	Cambio de sentido en la desigualdad.		
			Video: desigualdades cambio de signo III	Cambio de sentido en la desigualdad.		
			Material corto: sabías qué...			
			Apareamiento: hagamos parejas con desigualdades	3 ejercicios de apareamiento, desigualdades	Autocorregible: 3 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	
			Cuestionario: tu turno	8 ejercicios de falso y verdadero, desigualdades	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
30	Tiempo para Evaluar	Que el estudiante repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: desarrollo de habilidades	Video introductorio a la lección.		
			Material corto: frases célebres			
			Apareamiento: encontrando parejas	10 ejercicios de apareamiento, desigualdades	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.	