

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Fórmula Cuadrática	Que el estudiante aprenda la función primordial de la forma cuadrática y su aplicación con factorizaciones.	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.		
			Video: Trinomios al cuadrado y su solución	Explicación de la diferencia entre trinomio cuadrado, ecuación cuadrática y fórmula cuadrática.		
			Video: Expresiones cuadráticas	Explicación de las características necesarias para utilizar la fórmula cuadrática como método de factorización.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Ceros de un polinomios y teorema del factor cero	Explicación del concepto de ceros de un polinomio y el principio del factor cero.		
			Video: La fórmula cuadrática	Explicación de la importancia del "discriminante" durante la resolución de las factorizaciones con fórmula cuadrática.		
			Cuestionario: Fórmula Cuadrática		Autocorregible: 8 cuestionamientos relacionados con teoría sobre la fórmula cuadrática y el proceso de factorización, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	
Cuestionario: Discriminante en la fórmula cuadrática		Autocorregible: 10 expresiones cuadráticas con la solución de sus discriminantes, el estudiante valida la respuesta contestando falso o verdadero.				

2	Trinomio Cuadrado	Que el estudiante aprenda a reconocer los trinomios cuadrados que se deben factorizar.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Fórmula Cuadrática	Ejemplo del proceso a realizar para factorizar trinomios por medio de la ecuación cuadrática.		
			Material Corto: Fórmula Cuadrática	Imagen que contiene la fórmula cuadrática		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: utilizando la fórmula cuadrática	Otro ejemplo del proceso a realizar para factorizar trinomios por medio de la ecuación cuadrática.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Proceso en la fórmula cuadrática	Más ejemplos del proceso a realizar para factorizar trinomios por medio de la ecuación cuadrática.		
			Cuestionario: Más de la fórmula cuadrática		Autocorregible: 15 expresiones cuadráticas que el estudiante debe factorizar utilizando la fórmula cuadrática, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

3	Aplicación de fórmula cuadrática	Que el alumno aprenda la forma como puede aplicar la fórmula cuadrática en los trinomios cuadrados en el proceso de factorización	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Analizando la fórmula	Ejemplo de la forma como se factorizan trinomios cuadráticos por medio de la ecuación cuadrática.		
			Video: Continuamos trabajando con la fórmula	Más ejemplos de la forma como se factorizan los trinomios por medio de la fórmula cuadrática.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Más soluciones	Un ejemplo más del proceso para factorizar trinomios por medio de la forma cuadrática.		
			Cuestionario: Resolviendo expresiones cuadráticas		Autocorregible: 15 expresiones cuadráticas que el estudiante debe factorizar utilizando la fórmula cuadrática, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

4	Respuestas imaginarias	Que el alumno aprenda el proceso a realizar cuando el discriminante es negativo durante el proceso de factorización	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: Imaginario	Explicación del concepto de solución imaginaria.		
			Video: Los complejos	Explicación de la definición de número complejo y su utilización.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Cuadráticas con complejos	Ejemplo de una factorización que contiene soluciones complejas.		
			Video: Solución con imaginarios	Otro ejemplo de una factorización que contiene soluciones complejas.		
			Cuestionario: Operando con imaginarios.		Autocorregible: 15 expresiones cuadráticas con las soluciones, el estudiante valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

5	Tiempo para practicar.	Que el alumno repase el contenido de las lecciones anteriores.	Video: tiempo para ejercitar	Mensaje introductorio a la lección		
			Video: Ejemplo 1	Ejemplo del proceso de factorización de trinomios cuadrados utilizando la fórmula cuadrática.		
			Video: Ejemplo 2	Continuación del video anterior, el cual contiene ejemplos de la forma como se factorizan trinomios cuadrados por medio de la fórmula cuadrática.		
			Archivo de soporte: Ejemplos	Imagen que contiene ejemplos de la forma como se factorizan trinomios utilizando la fórmula cuadrática		Se recomienda al estudiante anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Material Corto: Frases célebres			
			Cuestionario: Ejercicios, fórmula cuadrática			Autocorregible: 10 expresiones cuadráticas que el estudiante debe factorizar utilizando la fórmula cuadrática, el estudiante selecciona la respuesta correcta.

6	División entre polinomios	Que el alumno aprenda a reconocer las divisiones entre polinomios y las formas de realizar la operación.	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 entre polinomios	Explicación de los principios básicos de la división entre términos.		
			Video: Continuemos con la división entre polinomios	Otro ejemplo de la explicación de la división entre polinomios.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Afinando las divisiones entre polinomios	Más ejemplos de la forma como se deben dividir los polinomios.		
			Cuestionario: División entre polinomios		Autocorregible: 25 expresiones racionales con la solución de su división, el estudiante valida la respuesta contestando falso o verdadero.	

7	Operaciones entre fracciones	Que el alumno recuerde el proceso para operar fracciones	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.		
			Video: Suma y resta con mismo denominador	Explicación del proceso para sumar y restas expresiones racionales.			
			Video: Con distinto denominador	Explicación del proceso para sumar y restar expresiones racionales con diferente denominador.			
			Material Corto: Frases Célebres				
			Video: Simplificación de fracciones y fracciones equivalentes	Explicación del proceso de simplificación de fracciones y de expresiones racionales.			
			Apareamiento: Operaciones entre racionales.		Autocorregible: 15 expresiones racionales con sus respectivas simplificaciones, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.		
			Cuestionario: Operaciones mixtas		Autocorregible: 10 operaciones entre números racionales, el estudiante selecciona la respuesta.		

8	Operaciones con racionales	Que el alumno continúe su aprendizaje de operaciones entre expresiones racionales.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Multiplicando fracciones	Explicación del proceso para multiplicar fracciones.		
			Cuestionario: Ejercicio Multiplicación entre fracciones		Autocorregible: 5 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: sabías qué...			
			Video: Dividiendo fracciones	Explicación del proceso para dividir expresiones algebraicas		
			Cuestionario: Ejercicio Cociente entre fracciones		Autocorregible: 5 divisiones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Operaciones Mixtas entre racionales.		Autocorregible: 15 operaciones mixtas entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	

9	División entre polinomios: Simplificación de fracciones.	Que el alumno aprenda el proceso de simplificación de fracciones y su aplicación con la división de polinomios.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: División de polinomios por factorización	Explicación del proceso para dividir polinomios utilizando factorizaciones.		
			Video: Continuamos realizando división de polinomios por factorización	Continuación de la explicación del video anterior.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Una explicación más.	Otra explicación de la forma como se dividen polinomios por medio de factorizaciones.		
			Cuestionario: Factorizando división de polinomios.		Autocorregible: 10 divisiones entre polinomios, el estudiante selecciona la respuesta.	

10	División de polinomios por factorización	Que el alumno aprenda a dividir polinomios utilizando el proceso de factorización para aplicar la simplificación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Operaciones entre polinomios	Explicación del proceso para operar expresiones racionales.		
			Video: Operando polinomios.	Más explicaciones del proceso para operar expresiones racionales.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Refuerzo del proceso	Otro ejemplo del proceso para operar expresiones racionales.		
			Cuestionario: Operaciones entre fracciones algebraicas		Autocorregible: 10 operaciones mixtas entre expresiones racionales, el estudiante selecciona la respuesta.	

11	Radicación: Introducción	Que el alumno aprenda el concepto de radical.	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: Potenciación	Recordatorio del concepto de potencia como base para entender los radicales.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Transformando entre potencias y radicales	Explicación del proceso para cambiar la forma de escritura de exponentes potencias a radicales.		
			Video: De radicales a potencias	Explicación del proceso para cambiar la forma de escritura de radicales a potencias.		
			Cuestionario: Radicación		Autocorregible: 15 expresiones las cuales hay que cambiar de forma de escritura., el estudiante selecciona la respuesta.	

12	Simplificación de radicales	Que el alumno aprenda a simplificar expresiones que contienen raíces.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Simplificación de radicales	Explicación del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Solucionando simplificaciones	Más explicaciones del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		
			Enlace WEB: Ejemplo de simplificación	Video con un ejemplo del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		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.
			Cuestionario: Simplificación de radicales.			Autocorregible: 15 expresiones con radicales con sus respectivas simplificaciones, el estudiante valida la respuestas seleccionando falso o verdadero.

13	Simplificación de expresiones con radicales.	Que el alumno continúe su aprendizaje de la simplificación de expresiones con radicales.	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: Seguimos simplificando radicales	Explicación del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		
			Video: Conociendo algunas propiedades	Más ejemplos del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Afinando la simplificación de radicales	Otros ejemplos del proceso para simplificar raíces que no son exactas.		
			Cuestionario: Simplificando radicales.		Autocorregible: 15 expresiones con radicales con sus respectivas simplificaciones, el estudiante valida la respuestas seleccionando falso o verdadero.	

14	Simplificación de expresiones con raíces cúbicas	Que el alumno aprenda a simplificar expresiones que contiene raíces cúbicas.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Simplificación de más raíces	Explicación del proceso para simplificar otro tipo de raíces.		
			Video: Aplicando simplificación de radicales	Explicación del proceso para simplificar expresiones con exponentes.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Operando por medio de factores.	Explicación del proceso de multiplicación entre dos radicales.		
			Cuestionario: Simplificando		Autocorregible: 15 expresiones con radicales con sus respectivas simplificaciones, el estudiante valida la respuestas seleccionando falso o verdadero.	

15	Suma y resta entre radicales	Que el alumno aprenda a realizar operaciones básicas entre expresiones que contienen radicales.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Radicales	Explicación del proceso para realizar sumas entre expresiones con radicales.		
			Video: Operaciones con radicales	Explicación del proceso para realizar restas entre expresiones con raíces cúbicas.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Sigamos operando radicales	Explicación del proceso para realizar una operación mixta entre expresiones con radicales.		
			Laboratorio de escritura: Participando en la construcción de conocimientos	El estudiante debe buscar 25 expresiones en el internet o en documentos escritos para aplicar las reglas sobre los radicales que se han estudiado en clase. El estudiante debe subir la actividad a la plataforma para ser calificada por el maestro.		Se recomienda al maestro, tener preparado el material (libros, copias) en donde los estudiantes deben buscar las expresiones. Si no se cuenta con internet en clase se puede dejar la actividad para realizar en casa.

16	Racionalización: Introducción	Que el alumno aprenda los procesos para dividir y simplificar expresiones racionales con radicales.	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: Esto no es racionalizar	Explicación de un proceso que no aplica como racionalización	
			Material Corto: Sabías qué...		
			Video: Racionalizar el denominador	Explicación del proceso para racionalizar expresiones racionales y radicales.	
			Video: Racionalización	Ejemplo de un proceso de racionalización.	
			Cuestionario: Racionalización		Autocorregible: 25 expresiones que hay que racionalizar, el estudiante selecciona la respuesta.

17	Proceso de racionalización	Que el alumno aprenda a realizar el proceso de racionalización para la simplificación de radicales en expresiones racionales.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Racionalizando el denominador	Ejemplo del proceso para racionalizar expresiones racionales con radicales en el denominador.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Proceso de racionalización	Explicación del proceso para racionalizar raíces cúbicas en el denominador de una expresión racional.		
			Video: Resolviendo por medio de racionalización	Más ejemplos del proceso para racionalizar expresiones con radicales en el denominador.		
			Cuestionario: Racionalizando		Autocorregible: 25 expresiones que hay que racionalizar con sus respuestas, el estudiante valida la respuesta seleccionando falso o verdadero.	

18	Racionalización por conjugados	Que el alumno aprenda el proceso para racionalizar expresiones algebraicas racionales con radicales utilizando los conjugados.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Racionalización por conjugados	Explicación del proceso para utilizar conjugados para racionalizar expresiones con radicales en el denominador.		
			Video: Proceso de racionalización por conjugados.	Ejemplo del proceso de racionalización por conjugados.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Conjugados en la racionalización	Otro ejemplo del proceso para racionalizar expresiones racionales con radicales en el denominador.		
			Video: Operando racionalización por conjugados	Un último ejemplo del proceso para racionalizar.		
			Cuestionario: Racionalizando por conjugados.		Autocorregible: 15 expresiones que hay que racionalizar por medio de conjugados, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

19	Racionalización por binomios conjugados	Que el alumno continúe su aprendizaje del proceso de racionalización por conjugados.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Racionalización utilizando conjugados.	Ejemplo de un proceso para racionalizar denominadores con radicales. Este ejemplo tiene un radical en el numerador.		
			Material corto: Frases Célebres			
			Video: Racionalización utilizando conjugados 2	Otro ejemplo del proceso para racionalizar por conjugados una expresión particular con radicales en el denominador.		
			Cuestionario: Racionalizando conjugados.		Autocorregible: 15 expresiones que hay que racionalizar por medio de conjugados, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

20	Tiempo para practicar	Que el alumno repase y afirme el contenido aprendido en las lecciones anteriores.	Video: Se me ocurre una idea	Mensaje introductorio a la lección.		
			Cuestionario: Cambiar la forma de escritura y operar		Autocorregible: 10 expresiones que hay que cambiar su forma de escritura, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	
			Cuestionario: Extracción de factores y racionalización		Autocorregible: 5 expresiones con radicales los cuales hay que simplificar, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Ejercicios de Racionalización.		Autocorregible: 10 expresiones que hay que racionalizar, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

21	Clasificación de figuras geométricas	Que el alumno aprenda a clasificar las figuras geométricas.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		Si no se cuenta con internet en clase, se recomienda dejar la observación de estos videos en casa. El alumno debe presentar un resumen del contenido del video en su cuaderno.
			Video: Clasificación de las figuras geométricas	Definición de Punto y Línea como base para la construcción de las figuras geométricas.		
			Video: Clasificación de los cuerpos geométricos	Definiciones de los cuerpos geométricos, poliedros, cuerpos redondos		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Otra clasificación de los polígonos.	Clasificación por su cantidad de lados y por sus ángulos. Polígonos Regulares e irregulares.		
			Video: Partes de un polígono regular	Descripción de las partes que forman un polígono regular.		
			Enlace WEB: Uso de compás	Video que explica la forma básica de utilización del compás.		
			Enlace WEB: Uso del compás- Arte e Imaginación	Video que explica la construcción de una bonita figura utilizando un compás.		
			Enlace WEB: Uso del compás - Simetría	Video que explica la forma como se utiliza el compás para encontrar puntos simétricos.		
			Cuestionario: Ejercicio sobre Geometría		Autocorregible: 15 cuestionamientos relacionados con teoría de geometría, el estudiante selecciona la respuesta correcta.	

			Investigación: Conoce los conceptos.	El estudiante debe investigar en internet o en libros de texto ciertos temas sobre geometría. Se proporciona un archivo DEMO. El maestro califica la actividad.		Se sugiere al maestro tener preparado algunos libros o material para realizar la tarea. Si no se cuenta con internet en clase, se recomienda dejar la tarea para realizar en casa.
--	--	--	---	---	--	--

22	Construcción de figuras geométricas	Que el alumno aprenda a dibujar las figuras geométricas más representativas que existen.	Video: Lest's go	Mensaje introductorio a la lección		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Enlace WEB: ¿Cómo se construye un polígono regular?	Video con una explicación de la forma como se construyen polígonos regulares.		Se propone al maestro observar el video en grupo con sus alumnos y luego discutirlo. Si no se cuenta con internet en clase, se recomienda descargar el video con anterioridad para poder visualizarlo en clase.
			Investigación: Ahora te toca dibujar a ti.	El estudiante debe construir en su cuaderno un listado de figuras geométricas. El maestro revisa y califica la actividad.		Se debe solicitar con anterioridad los juegos geométricos a los estudiantes. Si se carece de ellos, se pueden construir con cartón.

23	Uso de instrumentos geométricos	Que el alumno aprenda a utilizar los instrumentos geométricos.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Instrumentos geométricos	Descripción de los nombres de los instrumentos geométricos básicos.		
			Video: Dibujando líneas rectas	Explicación de una forma para dibujar líneas rectas.		
			Video: Dibujando líneas paralelas	Explicación de una forma para dibujar líneas paralelas.		
			Video: Dibujando líneas perpendiculares	Explicación de una forma para dibujar líneas perpendiculares.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Uso del transportador Primera Parte	Explicación del uso del transportador y medida de ángulos.		
			Video: Uso del transportador Segunda Parte	Ejemplos de la forma como se dibujan ángulos utilizando un transportador.		
			Archivo de soporte: Deja salir al artista que hay en Ti.	El estudiante debe construir en su cuaderno dos figuras. El maestro revisa y califica la actividad. Existe una imagen con ejemplos, el alumno puede dibujar más y otras figuras.		Se debe solicitar con anterioridad los juegos geométricos a los estudiantes. Si se carece de ellos, se pueden construir con cartón.

24	Perímetro de figuras regulares e irregulares.	Que el alumno aprenda el concepto de perímetro y aprenda a calcularlo en las figuras geométricas básicas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: ¿Qué es el perímetro?	Explicación del concepto de perímetro y su forma de encontrarlo.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: ¿Circunferencia, círculo o perímetro?	Explicación de la forma como se debe calcular el perímetro de un círculo.		
			Video: Perímetro para figuras irregulares	Definición de figura regular e irregular y la forma para calcular perímetros.		
			Cuestionario: Perímetro de figuras		Autocorregible: 15 figuras a las cuales hay que calcular el perímetro, el estudiante selecciona la respuesta.	

25	Tiempo para evaluar y repasar	Que el alumno repase y estudie los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: Es como el deporte.	Mensaje de introducción para la lección		
			Material Corto: Frases célebres			
			Enlace WEB: Repaso de Cálculo de perímetros	Animación WEB que explica el proceso para calcular perímetros.		SI no se cuenta con internet en clase, el estudiante debe realizar la actividad en casa. Debe escribir en su cuaderno un pequeño resumen de lo visto en la animación.
			Cuestionario: Seguimos con los perímetros		Autocorregible: 5 cuestionamientos que se resuelven calculando perímetros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Laboratorio de Escritura: Comprobemos tu conocimiento	El estudiante debe construir en su cuaderno varias figuras. El maestro revisa y califica la actividad.		Se debe solicitar con anterioridad los juegos geométricos a los estudiantes. Si se carece de ellos, se pueden construir con cartón.

26	Grados y radianes	Que el alumno aprenda el concepto de grados, de radianes y su utilidad en la matemática y el cálculo de ángulos.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Video: Grados y Radianes	Definición de ángulo y la forma como se mide.		
			Video: ¿Qué son los radianes?	Definición de radian y su surgimiento.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Investigación: Tipos de ángulos	El estudiante debe investigar en internet o en libros de texto los ángulos mostrados. El maestro revisa y califica la actividad.		Si no se cuenta con internet en clase, se puede dejar esta actividad como tarea para realizar en casa.
			Enlace WEB: Ángulos	Animación WEB que refuerzo el aprendizaje del estudio de ángulos.		Si no se cuenta con internet en clase, se puede dejar esta actividad como tarea para la casa, el estudiante debe escribir en su cuaderno un resumen de lo aprendido en estas actividades.
Enlace WEB: Medida de ángulos	Animación WEB que refuerzo el aprendizaje del estudio de ángulos.					

27	Cálculo de áreas en figuras geométricas	Que el alumno aprenda el concepto de área y aprenda el proceso para calcular el área de las figuras geométricas básicas.	Video: Pregunta del día	Palabras que despiertan la curiosidad del estudiante.		
			Investigación: Observa los videos	8 preguntas que el estudiante debe contestar durante el proceso de observación de los videos siguientes. El maestro revisa y califica la actividad.		El estudiante debe anotar en su cuaderno las preguntas y luego entregarlas con sus respuestas al maestro. Debe anotar primero las preguntas y luego observar los videos.
			Video: Cálculo de áreas 1ra Parte	Interesante viaje por las diferentes justificaciones y razones para el estudio del cálculo del área.		
			Video: Cálculo de áreas 2da Parte	Interesante viaje por las diferentes justificaciones y razones para el estudio del cálculo del área.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Cálculo de Áreas 4ta parte	Interesante viaje por las diferentes justificaciones y razones para el estudio del cálculo del área.		
			Video: Cálculo de Áreas 4ta parte	Interesante viaje por las diferentes justificaciones y razones para el estudio del cálculo del área.		
			Video: Cálculo de Áreas 5ta parte	Interesante viaje por las diferentes justificaciones y razones para el estudio del cálculo del área.		

28	Área de figuras regulares	Que el alumno aprenda más procesos para calcular el área de las figuras regulares.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operación correspondiente.	
			Video: Área del cuadrado	Pequeña definición de área y ejemplo del proceso para calcularlo.		
			Video: Área de un rectángulo	Ejemplo del proceso para calcular el área de un rectángulo		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Área Triángulo	Explicación del proceso para calcular el área de un triángulo.		
			Cuestionario: Calculando áreas		Autocorregible: 15 cuestionamientos relacionados con el cálculo de áreas, el estudiante debe seleccionar la respuesta.	

29	Área de círculos	Que el alumno aprenda el proceso para calcular el área de las circunferencias.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Área de un círculo	Explicación del proceso para calcular el área de un círculo.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Más sobre áreas de círculos	Otro ejemplo del proceso para calcular círculos		
			Video: Área de un anillo	Ejemplo del proceso para calcular el área de un anillo.		
			Cuestionario: Cálculo del área de un círculo.		Autocorregible: 10 cuestionamientos relacionados con el cálculo de áreas de figuras circulares, el estudiante debe seleccionar la respuesta.	

30	Misión imposibles	Que el estudiante estudie y repase todos los contenidos de este módulo.	Video: Misión imposible	Mensaje introductorio para la lección		
			Archivo de soporte: Formulario	Imagen que contiene un resumen de las fórmulas necesarias para los cálculos de las áreas		El alumno debe copiar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Vamos a practicar		Autocorregible: 12 cuestionamientos relacionados con el cálculo de áreas, el estudiante debe seleccionar la respuesta.	

Tutor revisa
