

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	La tabla de potencias	Que el alumno conozca los números que tienen raíces exactas.	Video: Bienvenida Módulo 2	Mensaje introductorio al módulo.		
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Archivo de soporte: Personales	Mensaje para recordar		
			Video: ¿Qué es una tabla de potencias?	Explicación de la funcionalidad de una tabla de potencias.		
			Video: Tabla de potencias	Explicación de la forma como se debe fabricar una tabla de potencias.		
			Video: Definición de radical	Explicación de la forma para nombrar los radicales.		
			Video: Definición de radical 2	Explicación del concepto de radical.		
			Material Corto: Frases célebres			
			Video: Calculando raíces cuadradas	Explicación de la forma como se deben calcular raíces cuadradas.		
			Video: Calculando raíces cuadradas 2	Más explicaciones de la forma como se calculan raíces cuadradas.		
			Cuestionario: Ejercicio, tabla de potencias		Autocorregible: 15 números a los cuales hay que calcularles su raíz cuadrada utilizando la tabla de potencias. El estudiante selecciona	
			Cuestionario: Raíces cuadradas		Autocorregible: 10 números a los cuales hay que calcularles su raíz	
Cuestionario: Operaciones entre raíces cuadradas.		Autocorregible: 10 operaciones entre números con raíces cuadradas. El estudiante selecciona la respuesta.				

Tutor revisa

Autocorregible

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	Raíces Cúbicas	Que el alumno calcule raíces cúbicas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Raíces cúbicas	Explicación del concepto de raíces cúbicas.		
			Video: Operaciones entre raíces cúbicas	Explicación de la forma como se deben hacer realizar las operaciones entre raíces cúbicas.		
			Material Corto: sabías qué...			
			Video: Calculadora	Explicación de la forma como se deben utilizar las calculadoras para el cálculo de raíces y exponentes.		
			Apareamiento: Raíces Cúbicas		Autocorregible: 10 números los cuales hay que aparear con su respectiva raíz cúbica. El estudiante debe arrastrar con el mouse o el dedo el número de la columna de la derecha que corresponda con el de la columna de la izquierda.	
			Cuestionario: Más raíces cúbicas		Autocorregible: 10 números a los cuales hay que calcularles su raíz cúbica. El estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Operaciones entre raíces cúbicas		Autocorregible: 10 operaciones entre números con raíces cúbicas. El estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Construcción de un cubo	Que el estudiante observe la relación que existe entre las raíces cúbicas y los objetos tridimensionales.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Manos a la obra	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		El tutor queda en libertad de poder fabricar otras figuras geométricas.
			Video: Repaso de geometría	Repaso de geometría, recordatorio de los nombres de las figuras regulares.		
			Video: Repaso de cuerpos geométricos	Recordatorio de los cuerpos geométricos.		
			Material Corto: Frases célebres			
			Material Corto: Sólidos	Explicación de la actividad a realizar. Imagen que contiene el objeto que el alumno tendrá que realizar en clase.		El tutor debe pedir al estudiante que traiga el material para esta clase. Papel, tijeras, goma, etc. Esta petición la debe hacer en la clase anterior.
			Libro: Modelo cubo, para recortar.	PDF que contiene el modelo que el estudiante debe recortar para poder fabricar el cubo.		Si no se cuenta con impresora, el estudiante puede realizar el dibujo en hojas de papel.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	Cubos	Que el estudiante aprenda a calcular volúmenes de figuras tridimensionales como aplicación del concepto de raíces cúbicas.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Cálculo de volumen	Explicación de la forma como se calcula el volumen de un cubo.		
			Archivo de soporte: Ejercicio, cálculo de volúmenes.	Imagen que contiene las instrucciones para el cálculo de los volúmenes de algunos objetos.		El tutor, debe solicitar en la clase anterior al estudiante, que traiga las objetos solicitados en la lección actual.
			Material Corto: Sabías qué...			
			Archivo de soporte: Investigación: Otros volúmenes	Imagen que contiene las instrucciones para realizar una investigación en internet.		Si no se cuenta con internet en clase, el tutor debe explicar al estudiante que la actividad se realizará en casa. Pero que debe entregar al tutor el trabajo escrito el próximo día de clases.
			Cuestionario: Volúmenes		Autocorregible: 5 dibujos a los cuales el alumno debe calcular el volumen, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Operaciones entre radicales	Que el alumno aprenda a operar números que contienen radicales.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Operaciones entre radicales	Explicación de la forma como se deben realizar sumas y restas entre números con radicales.		
			Video: Operaciones entre radicales 1	Continuación de la explicación de la forma como se deben realizar operaciones entre números con radicales.		
			Cuestionario: Operaciones entre radicales		Autocorregible: 5 operaciones entre números con radicales. El estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Productos entre radicales	Explicación de la forma como se deben realizar las multiplicaciones entre números con radicales.		
			Video: Productos entre radicales 2	Continuación de la explicación de la forma como se deben realizar operaciones entre números con radicales.		
			Cuestionario: Ejercicio, Operaciones entre radicales		Autocorregible: 10 operaciones entre números con radicales. El estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Tiempo de repaso	Que el estudiante estudie y repase los temas sobre valor absoluto y recta numérica.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Mensaje para ti	Mensaje motivacional		
			Material Corto: Tu Turno	Mensaje para recordar		
			Cuestionario: Repaso Valor Absoluto		Autocorregible: 8 números a los cuales hay que encontrar el	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Archivo de soporte: Ejercicio. Recta Numérica	Imagen que contiene las instrucciones para realizar una actividad de repaso de la recta numérica.		El estudiante debe relizar la actividad en su cuaderno o en hojas de papel y debe mostrar la respuesta al tutor.
			Cuestionario: Ejercicio, Temperaturas		Autocorregible: 5 cuestionamientos sobre operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	

7	Tiempo de repaso	Que el estudiante continúe repasando las coordenadas cartesianas, localización de puntos y sus usos.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el	
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Material Corto: Ejercicio	Imagen que contiene las intrucciones para construir un mapa alrededor de la casa del estudiante.		El estudiante debe realizar la actividad en su cuaderno o en hojas de papel. El tutor califica la actividad a discreción propia.
			Cuestionario: Ejercicio: Localización de puntos		Autocorregible: 5 cuestionamientos relacionados con la localización de coordenadas rectangulares, el estudiante selecciona la	
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: En busca de un tesoro		Autocorregible: 1 cuestionamiento relacionados con la localización	
			Archivo de soporte: Ejercicio: Puntos en el plano	Imagen que contiene las intrucciones para construir figuras geométricas en un plano cartesiano.		El estudiante debe realizar la actividad en su cuaderno o en hojas de papel. El tutor califica la actividad.
Archivo de soporte: Ejercicio: Recorrido.	Imagen que contiene las intrucciones para realizar un recorrido utilizando otro tipo de coordenadas.		El estudiante debe realizar la actividad en su cuaderno o en hojas de papel. El tutor califica la actividad.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
8	Tiempo para practicar	Que el estudiante realice operaciones entre números enteros.	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: Mensaje	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Cuestionario: Operaciones entre enteros		Autocorregible: 8 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Sumas y restas		Autocorregible: 5 cuestionamientos los cuales hay que resolver utilizando operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Más sumas y restas		Autocorregible: 8 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	

9	Tiempo de repaso	Que el estudiante realice multiplicaciones y divisiones de números enteros.	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: Vamos a practicar	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Cuestionario: Multiplicaciones y divisiones		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: De todo un poco		Autocorregible: 7 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Enlace WEB: Video de Refuerzo	Video con más explicaciones relacionadas sobres las operaciones entre enteros.		Si no se cuenta con internet en clase, el estudiante debe observar el video en clase y anotar en su cuaderno un resumen del contenido del mismo.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	Tiempo para practicar	Que el alumno realice operaciones conjuntas de diferentes tipos entre números enteros.	Cuestionario: Buena práctica	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: ¿Vale la pena estudiar?	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Cuestionario: Lápiz y papel		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros con	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Apareamiento: Relacionando números con sus operaciones		Autocorregible: 5 números los cuales hay que aparear con su respectiva raíz cuadrada. El estudiante debe arrastrar con el mouse	
			Apareamiento: Raíces cuadradas		Autocorregible: 5 números los cuales hay que aparear con su	
			Apareamiento: Raíces cúbicas		Autocorregible: 5 números los cuales hay que aparear con su	

11	Fracciones	Que el estudiante aprenda el concepto de fracción y su aplicación o relación a la matemática cotidiana.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el	
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Video: ¿Para qué sirven las fracciones?	Explicación por medio de un ejemplo de la utilidad de las fracciones.		
			Video: Construyendo fracciones	Explicación de la forma como se deben construir fracciones		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Construyendo fracciones 2	Explicación de los nombres de una fracción: numeradores y denominadores.		
			Video: Construyendo fracciones 3	Representaciones de las fracciones por medio de dibujos.		
			Enlace WEB: Fracciones comunes	Animación WEB que explica el concepto de fracciones comunes.		Si no se cuenta con internet en clase el estudiante debe observar la animación en su casa y escribir en su cuaderno un resumen del contenido de la animación.
			Cuestionario: Repaso de fracciones		Autocorregible: 10 cuestionamientos los cuales se resuelven utilizando fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Fracciones	Que el alumno continúe su aprendizaje sobre las fracciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Video: Fracciones	Video que explica dos juegos que sirven para contruir fracciones, donde se vé la relación entre el denominador y numerador.		
			Cuestionario: Preguntas sobre las fracciones		Autocorregible: 7 cuestionamientos diversos sobre el tema de fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Nombres de las fracciones		Autocorregible: 10 fracciones las cuales deben ser escritas con su nombre, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Escribiendo fracciones		Autocorregible: 8 expresiones las cuales deben escribirse en forma de fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Vamos a colorear un poco	Imagen que contiene 4 figuras las cuales deben ser coloreadas según la fracción que corresponde.		El alumno debe copiar la actividad en su cuaderno, realizarla y luego mostrarla al tutor.
			Material Corto: Dibujando fracciones	El estudiante debe representar 5 fracciones por medio de dibujos en su cuaderno.		El alumno debe copiar la actividad en su cuaderno, realizarla y luego mostrarla al tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Operaciones entre fracciones	Que el alumno aprenda a operar fracciones.	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: suma de fracciones	Explicación de la suma entre fracciones con el mismo denominador.		
			Video: Más sobre suma de fracciones	Más ejemplos de sumas de fracciones con el mismo denominador.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: Operaciones entre fracciones		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Enlace WEB: Resumen de Sumas entre fracciones	Resumen WEB de las operaciones entre fracciones.		Si no se cuenta con internet en el aula, se recomienda que el alumno realice la tarea en casa. Debe escribir en su cuaderno un resumen de lo estudiado en el sitio WEB y mostrarla al tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	Operaciones entre fracciones	Que el alumno continúe su estudio de las operaciones entre fracciones.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la	
			Video: Simplificación de racciones.	Explicación de la simplificación a fracciones.		
			Video: Simplificación de raccione 2	Más ejemplos de la simplificación a fracciones.		
			Video: Simplificación de racciones 3	Ejemplo de la simplificación a fracciones.		
			Enlace WEB: Simplificación de fracciones	Explicación WEB sobre la simplificación de fracciones.		Si no se cuenta con internet en el aula, se recomienda que el alumno realice la tarea en casa. Debe escribir en su cuaderno un resumen de lo estudiado en el sitio WEB y mostrarla al tutor.
			Video: Suma de fracciones	Explicación del proceso para sumar fracciones de diferente denominador utilizando la simplificación.		
			Video: Suma de fracciones 2	Otro ejemplo del uso de la simplificación durante la suma de fracciones.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Simplificación de fracciones		Autocorregible: 10 fracciones para simplificar, el estudiante selecciona la respuesta.	
Cuestionario: sumas y restas entre fracciones.		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
15	Fracciones equivalentes	Que el alumno aprenda el concepto de fracción equivalente como consecuencia de la simplificación entre fracciones y su uso en las operaciones de fracciones.	Apareamiento: Buena práctica	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la operaciones correspondiente.	
			Video: Suma de fracciones	Explicación del proceso para sumar fracciones con diferente denominador.		
			Video: Suma y resta de fracciones	Ejemplo de sumas y restas de fracciones con diferente denominador.		
			Cuestionario: sumas y restas entre fracciones		Autocorregible: 7 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Más operaciones entre fracciones		Autocorregible: 5 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Frases Célebres			
			Archivo de soporte: Repasemos un poco	Imagen que contiene un resumen de la forma como se deben sumar y/o restas fracciones con diferente denominador.		El estudiante debe anotar en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Cuestionario: Más operaciones entre fracciones 2		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	Operaciones entre fracciones	Que el alumno continúe su aprendizaje de operaciones entre fracciones por medio de la práctica y la revisión de ejemplos.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Archivo de soporte: Super héroes	Imagen que contiene las fotos de dos super héroes y un villano.		
			Video: Super Denom y Mister Number	Inicio de la historia del Super Denom y Mister Number		
			Video: El martes fractal planea dividir el mundo	El master fractal planea dividir al mundo, los dos super héroes heroicamente evitan sus planes.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Duelo épico con multiplicación entre fracciones	Resumen de las operaciones realizadas en el video anterior.		
			Video: Segundo round	El Master fractal le lanza otra ofensiva con tal de destruir el mundo.		
			Video: Multiplicación entre fracciones 2	Explicación y resumen de las operaciones realizadas en el video anterior.		
			Cuestionario: Usando nuestra estrategia		Autocorregible: 5 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
Cuestionario: Practiquemos lo aprendido.		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Operaciones entre fracciones	Que el estudiante continúe aprendiendo sobre las operaciones entre fracciones.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: División entre fracciones, la venganza	El master Fractal les envía una división complicada a los super héroes con la intención de destruir el mundo.		
			Video: División entre fracciones 2	Explicación de la operación realizada en el video anterior.		
			Video: Cerca de la Destrucción	El master Fractal envía una fracción más peligrosa.		
			Video: División entre fracciones 4	Explicación de la operación realizada en el video anterior.		
			Video: Rendición	Declaración de rendición de Master Fractal.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Enlace WEB: Repaso de multiplicaciones entre fracciones	Explicación WEB sobre la multiplicación y división entre fracciones		Si no se cuenta con internet en el aula, se recomienda que el alumno realice la tarea en casa. Debe escribir en su cuaderno un resumen de lo estudiado en el sitio WEB y mostrarla al tutor.
Cuestionario: Sigamos usando la técnica			Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones (multiplicaciones), el estudiante selecciona la respuesta.			
Cuestionario: Trae lápiz y papel nuevamente.			Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones (divisiones), el estudiante selecciona la respuesta.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Simplificación de fracciones	Que el alumno aprenda el proceso de simplificación como herramienta para la división entre fracciones.	Apareamiento: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 20 operaciones entre números enteros, el estudiante debe aparear o asociar la respuesta con la	
			Video: Simplificación	Explicación del proceso de simplificación de fracciones.		
			Cuestionario: Simplificación de fracciones		Autocorregible: 5 fracciones las cuales hay que simplificar, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Fracción mixta	Explicación del concepto de fracción mixta.		
			Video: Fracción mixta 2	Ejemplo de fracciones mixtas.		
			Video: Fracción mixta 3	Otra explicación más sobre el concepto de fracción mixta.		
			Material Corto: Trea lápiz y papel	Imagen que contiene 2 actividades sobre fracciones mixtas y comunes. La respuesta está en la plataforma.		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno, realizar la actividad y luego mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Trae lápiz y papel: Soluciones	Solución del ejercicio anterior.		
			Material Corto: sabías qué...			
			Video: ¿Cómo convierto una fracción mixta a común?	Explicación del proceso de conversión de fracciones mixtas a fracciones comunes.		
			Video: fracción común a mixta 2	Otro ejemplo de conversión de fracción común a mixta.		
			Video: fracción común a mixta 3	Más ejemplos de conversiones de fracciones comunes a mixtas.		
Cuestionario: Ejercicio mixtas y comunes		Autocorregible: 10 fracciones las cuales el estudiante debe reescribir como mixtas o comunes según sea el caso, el estudiante selecciona la respuesta.				

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Fracciones Mixtas	Que el alumno aprenda a operar las fracciones mixtas.	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: Fracción mixta a impropia	Repaso del concepto de fracción mixta y común.		
			Cuestionario: Fracciones mixtas y comunes		Autocorregible: 10 fracciones las cuales el estudiante debe reescribir como mixtas o comunes según sea el caso, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Nombres de las fracciones		Autocorregible: 15 fracciones las cuales el estudiante debe nombrar o asignar su respectivo nombre, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Productos y cocientes entre fracciones	Resumen de la forma como se multiplican y dividen fracciones.		
			Video: Cociente entre fracciones, aclaración	Pequeño resumen de la forma como se deben dividir las fracciones.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: Repaso Operaciones entre fracciones		Autocorregible: 15 operaciones mixtas entre fracciones, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Operaciones con fracciones mixtas y comunes.		Autocorregible: 10 operaciones mixtas entre fracciones mixtas y comunes, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	Decimales	Que el alumno aprenda a reconocer los números decimales, su relación con las fracciones e importancia para el estudio de la matemática.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Video: Los números cambiaron	Explicación de los números decimales, como se escriben.		
			Video: Decimales	Explicación de los signos para separar números decimales.		
			Cuestionario: ¿Para qué sirven los decimales?		Autocorregible: 6 cuestionamientos que se resuelven utilizando los números decimales, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Clasificación de los números decimales	Explicación de la clasificación de lo decimales.		
			Video: Clasificación de los números decimales 2	Ejemplos de la clasificación de los números decimales.		
			Cuestionario: Fracciones y Decimales		Autocorregible: 10 fracciones para clasificar, el estudiante selecciona la respuesta.	
Material Corto: Tarea para la casa	Imagen que explica una actividad relacionada con la toma de medidas de circunferencias.		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno, realizar la actividad y luego mostrar las respuestas al tutor.			

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	Uso de la calculadora	Que el estudiante aprenda a utilizar la calculadora como herramienta importante para la realización de sus cálculos y procesos matemáticos.	Video: Uso de la calculadora	Video que explica el proceso de operaciones con fracciones utilizando una calculadora.		
			Video: Calculadora en la computadora	Explicación del uso de la calculadora del sistema operativo.		
			Enlace WEB: Calculadora online	Sitio WEB que muestra la calculadora online que se explicó en el primer video de la lección.		
			Cuestionario: Usando la calculadora		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones que se deben realizar con ayuda tecnológica, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: Uso de la calculadora 2		Autocorregible: 10 operaciones entre fracciones que se deben realizar con ayuda tecnológica, el estudiante selecciona la respuesta.	
22	Operaciones entre fracciones	Que el alumno continúe su aprendizaje de las operaciones entre fracciones por medio de juegos.	Video: Mensaje	Mensaje para recordar		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Material Corto: Instrucciones, primer juego	Imagen que contiene las instrucciones del primer juego llamado "Encontrar la Fracción"		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno, realizar la actividad y luego mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Frases Célebres			
			Libro: Instrucciones, Segundo Juego	PDF con las instrucciones del segundo juego llamado: "Atraviesa el Panal"		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno, realizar la actividad y luego mostrar las respuestas al tutor.
			Material Corto: Segundo Juego, fichas	Imagen que contiene las fichas que se utilizarán en el segundo juego.		
Archivo de soporte: Segundo Juego, tablero	Imagen que contiene el tablero que se utilizará en el segundo juego.					

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
23	Operaciones entre fracciones	Que el alumno continúe su aprendizaje de las operaciones entre decimales por medio de juegos.	Libro: Instrucciones para el tercer juego	PDF que contiene las instrucciones para jugar "Laberinto Decimal"		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno, realizar la actividad y luego mostrar las respuestas al tutor.
			Archivo de soporte: Tablero para el Tercer Juego	Imagen que contiene el tablero para realizar el Tercer Juego		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Enlace WEB: Más juegos	Sitio WEB que contiene más juegos para realizar con el conocimiento sobre decimales		Si no se cuenta con internet en el aula, el estudiante deberá realizar la actividad en casa.

24	Operaciones entre decimales	Que el estudiante estudie formalmente las operaciones entre decimales.	Video: Suma y resta de decimales	Explicación del proceso para sumas y restar números decimales.		
			Video: Suma y resta de decimales 2	Más ejemplos de la suma y resta entre decimales.		
			Cuestionario: Trae lápiz y papel		Autocorregible: 10 operaciones entre decimales, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Multiplicación entre decimales	Explicación del proceso para realizar multiplicaciones entre decimales.		
			Video: Multiplicación entre decimales 2	Otro ejemplo de la multiplicación entre decimales.		
			Cuestionario: Producto entre decimales		Autocorregible: 10 operaciones entre decimales, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
25	Redondear decimales	Que el estudiante aprenda el proceso de redondeo y de truncar números decimales.	Video: Redondeo de decimales	Explicación del concepto y del proceso para redondear decimales.		
			Cuestionario: Trae lápiz y papel		Autocorregible: 10 operaciones entre decimales las cuales	
			Material Corto: Frases Célebres			
			Video: Truncar un número decimal	Explicación del proceso de truncado de decimales.		
			Cuestionario: Truncar un decimal		Autocorregible: 10 operaciones entre decimales las cuales	
			Video: Reparto de camellos	Historia en forma de video sobre un problema matemático que se resuelve con decimales.		

26	Variación proporcional directa	Que el estudiante aprenda el concepto de proporcionalidad y variación proporcional entre dos conjuntos numéricos.	Video: Pregunta del día	Mensaje con palabras introductorias para la lección.		
			Archivo de soporte: A pensar de ha dicho	Imagen que contiene un grupo de cuestionamientos que tiene como intención poner a pensar al estudiante		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno.
			Video: Variación proporcional directa	Otro problema para resolver utilizando la creatividad. Aun no se aplica el concepto de proporcionalidad.		
			Video: Variación proporcional directa 2	Explicación del concepto de variación proporcional directa.		
			Video: Ejemplo	Ejemplo de la resolución de un problema de variación proporcional directa.		
			Video: Ejemplo 2	Otro ejemplo del proceso para resolver problemas de variación proporcional directa.		
			Material Corto: Resumen de conceptos	Imagen que contiene un pequeño resumen del concepto de variación proporcional directa.		El estudiante debe anotar el contenido de la imagen en su cuaderno.
			Cuestionario: Retos		Autocorregible: 10 cuestionamientos que se resuelven	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Video: Solo leyendo no se aprende.	Video con mensaje motivacional.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
27	Variación proporcional	Que el estudiante practique el proceso de resolución de problemas directamente proporcionales	Video: Misión imposible	Mensaje introductorio a la lección		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Cuestionario: Aquí está la Misión		Autocorregible: 10 cuestionamientos que se resuelven utilizando el proceso aprendido sobre variación proporcional directa, el estudiante selecciona la respuesta.	

28	Regla de 3 simple	Que el alumno aprenda el proceso llamado "Regla de Tres Simple" para resolución de problemas de proporcionalidad.	Video: Regla de tres	Explicación del proceso llamado Regla de tres y su aplicación a los problemas de proporcionalidad directa.		
			Video: Regla de tres simple	Otro ejemplo de aplicación del proceso de regla de tres simple aplicado a problemas de proporcionalidad directa.		
			Video: Regla de tres simple directa	Resumen del proceso llamado regla de tres simple.		
			Enlace WEB: Video de refuerzo	Explicación del proceso de regla de tres simple directa.		Si no se cuenta con internet en la clase, el estudiante debe observar el video en casa y anotar en su cuaderno un resumen del contenido del video.
			Enlace WEB: Otro video de refuerzo	Otra explicación del proceso de regla de tres simple directa.		
			Cuestionario: Regla de tres simple		Autocorregible: 10 cuestionamientos que se resuelven utilizando el proceso regla de tres simple directa, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Tiempo para repasar	Que el estudiante repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: Mensaje	Mensaje para recordar.		
			Questionario: Primer Ejercicio de Repaso		Autocorregible: 10 operaciones y cuestionamientos de diferentes temas para resolver, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Questionario: Segundo ejercicio de repaso.		Autocorregible: 15 operaciones y cuestionamientos de diferentes temas para resolver, el estudiante selecciona la respuesta.	

30	Tiempo para practicar.	Que el estudiante repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: Mensaje para ti	Resumen de los temas que se aprendieron durante el módulo.		
			Questionario: Primer Ejercicio de Repaso		Autocorregible: 10 operaciones y cuestionamientos de diferentes temas para resolver, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Material Corto: Sabías qué...			
			Questionario: Segundo ejercicio de repaso.		Autocorregible: 20 operaciones y cuestionamientos de diferentes temas para resolver, el estudiante selecciona la respuesta.	

