

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Planeta SinNum	Que el alumno entienda la importancia de la utilización del número.	Video: Introducción al curso	Video introductorio con unas palabras de bienvenida y ánimo para los estudiantes.		
			Video: Bienvenidos	Video con un mensaje motivante para iniciar la clase.		Tutor
			Video: El planeta SinNum	Introducción a la clase con una pequeña pregunta para despertar la curiosidad del estudiante.		
			video: Historia casi real: El planeta Sin-Num	Pequeño video que expone el problema de no tener números. En un caso hipotético.		Autocorregible
			Video: Calentando Motores	En este video, se le lanza una interrogante al estudiante para hacerlo pensar con relación a la utilización del número.		
			Archivo de Soporte: El buzo y el Alpinista	Archivo que contiene una imagen que apoya el video anterior.		
			Video: Introducción a los números enteros	Breve explicación sobre los números enteros.		
			Archivo de Soporte: El Elevador	Pequeña imagen que se debe utilizar para que el alumno aprenda el concepto de número entero.		
			Video: Conclusión	Video que sirve para concluir el tema y explicar la relación entre los videos.		
			Material Corto: Conociendo los números enteros	El estudiante debe anotar en su cuaderno la actividad y escribir algún comentario sobre el contenido de la imagen.	El tutor debe revisar que el estudiante realice las actividades en su cuaderno. La actividad se le entrega al tutor.	Actividad sugerida: El tutor puede formar grupos para realizar las actividades en cooperación.
			Enlace WEB: Los números enteros	El estudiante debe realizar la actividad en la WEB y reportar a su tutor los puntajes obtenidos.	El tutor debe revisar que el estudiante realice las actividades en su cuaderno. La actividad se le entrega al tutor.	Actividad Sugerida: Que el alumno anote en su cuaderno lo más relevante encontrado en la página WEB.
			Cuestionario: Cuestionario 1	5 Preguntas relacionadas con el tema de los números enteros.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: Cuestionario 2	5 preguntas relacionadas con el tema de los números enteros.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
2	Número Entero	Que el estudiante conozca al número entero y su aplicación.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: Introducción	Introducción al contenido de la lección		
			Archivo de Soporte: Calentando Motores	Video que contiene una pequeña actividad para realizar en el cuaderno.		
			video: Introducción al valor absoluto	Ejemplo de la utilización del valor absoluto		
			Archivo de Soporte: Definición de valor absoluto	Imagen que contiene la definición del concepto de valor absoluto.		
			Cuestionario: Valor Absoluto	Breve repaso del concepto de valor absoluto	Autocorregible: 4 preguntas con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			MATERIAL CORTO: Sabías qué...			
			Video: Introducción a la recta numérica	Explicación y ejemplo del uso de la recta numérica		
			Archivo de soporte: Números opuestos	Imagen que apoya el concepto de recta numérica		
			Video: ¿Qué son los números enteros?	Explicación de qué son y cuáles son los números enteros.		
			Archivo de soporte: Culminemos y evaluemos	Imagen que contiene un resumen del concepto de número entero.		
			Cuestionario: Cuestionario 1	Actividad sobre el valor absoluto	Autocorregible: 5 preguntas con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Cuestionario: Cuestionario 2	Actividad sobre la recta numérica	Autocorregible: 6 preguntas con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Archivo de Soporte: Ampliemos conocimientos	Imagen con más conceptos relacionados con el número entero.	El tutor debe revisar que el estudiante copie el contenido del dibujo en su cuaderno. La actividad la califica el tutor	
			Cuestionario: Cuestionario 3	Actividad sobre el número entero	Autocorregible: 5 preguntas con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.	
			Investigación: Investigación	Investigación sobre las aplicaciones del números entero en la vida cotidiana.	El tutor debe revisar que el estudiante realice la actividad en su cuaderno. La actividad la califica el tutor	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
3	Valor Absoluto	Que el alumno aprenda el concepto de valor absoluto y su aplicación en la vida.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			Video: Valor Absoluto	Discusión entre dos personas por el concepto de valor absoluto		
			Video: Números simétricos aditivos	Continuación del video anterior, con el agregado del concepto de simétrico aditivo.		
			video: Explicación de números enteros	Discusión entre dos personas sobre el concepto de número entero.		
			Video: Recta numérica para números enteros	Animación con la descripción del uso de una recta numérica.		
			Archivo de Soporte: Lectura	Imagen con la explicación del uso de los positivos.		
			Video: Números positivos y negativos	Continúa la discusión entre el concepto de números enteros.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Cuestionario: Positivos y Negativos		Autocorregible: 5 cuestionamientos sobre el ordenamiento entre números positivos y negativos, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Apareamiento: ¿Quién tiene menos o más?		Autocorregible: 5 cuestionamiento sobre el ordenamiento entre positivos y negativos. El alumno debe aparear la respuesta correcta.	
			Ordenamiento: De mayor a menor		Autocorregible: 9 números enteros que deben ordenarse de mayor a menor arrastrándolos y colocándolos en el orden correcto.	
			Ordenamiento: De menor a mayor		Autocorregible: 10 números enteros que deben ordenarse de menor a mayor arrastrándolos y colocándolos en el orden correcto.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
4	Representación de números enteros.	Que el alumno continúe con su estudio del aprendizaje del número entero y su forma de representarse.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			Video: Moni-Gote	Animación con una forma alterna de representar números enteros.		
			Enlace Web: Los números enteros	Actividad en la WEB que ayuda a entender el concepto de número entero.		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad se puede realizar en casa. Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante.
			Video: Moni-Gote: Números positivos y negativos	Animación con la forma alterna para representar positivos y negativos.		
			Archivo de soporte: El cero	Imagen que explica la forma de representar el CERO utilizando a Moni-Gote.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Video: Moni-Gote: El cero	Animación con una forma alterna de representar un cero.		
			Video: Moni-Gote: +1	Animación con una forma alterna de representar el +1.		
			Archivo de Soporte: +1	Imagen que explica la forma de representar el +1.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Video: Moni-Gote: Recta numérica	Animación que ejemplifica el uso de la recta numérica para sumar enteros.		
			Video: Ejemplo: Utilización de los números enteros	Resumen de la utilización de los números enteros en la vida cotidiana.		
			Video: Par Cero	Explicación de un método para realizar operaciones entre números enteros.		
			Cuestionario: El cero		Autocorregible: 5 cuestionamientos sobre el uso del cero. El estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.	
			Cuestionario: El +1		Autocorregible: 4 cuestionamientos sobre la fabricación del +1. El estudiante debe seleccionar la respuesta correcta.	
			Apareamiento: Operando números enteros		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
5	Números Enteros	Que el estudiante consolide el concepto de número entero.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Enlace WEB: Números enteros	Actividad en la WEB que ayuda a entender el concepto de número entero.		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad se puede realizar en casa. Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante.
			Video: Tiburoncito	Animación que explica el concepto de suma entre negativos.		
			Archivo de soporte: Tiburoncito sube y baja	Imagen que contiene un pequeño resumen del video anterior sobre el Pequeño Tiburón.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Video: Operaciones entre enteros	Animación con la explicación de la forma como se realizan las operaciones entre enteros.		
			Video: Operaciones entre enteros 2	Otra animación con la explicación de la forma como se realizan las operaciones entre enteros.		
			Video: La recta numérica	Uso de la recta numérica para realizar operaciones entre enteros.		
			Video: Troncho y poncho	Animación que explica la diferencia entre números enteros y números naturales y su aplicación.		
			Apareamiento: Operaciones entre enteros		Autocorregible: 8 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Apareamiento: Más Operaciones entre enteros		Autocorregible: 8 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
6	Suma entre dos enteros	Que el alumno aprenda a sumar enteros.	Enlace WEB: Números enteros	Actividad en la WEB que ayuda a entender el concepto de número entero.		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad se puede realizar en casa. Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante.
			Video: Problemas aplicados	Animación que explica la adición entre números enteros.		
			Video: Problemas aplicados 2	Animación que explica de una forma alterna la suma entre números enteros.		
			Archivo de Soporte: Procedimiento para solucionar los problemas	Imagen que contiene un pequeño resumen del video anterior sobre la suma entre enteros.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Archio de soporte: tu Turno	Imagen que contiene un pequeño sobre suma entre enteros que debe resolver el estudiante.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Material Corto: Sabías que...			
			Video: Otro problema	Animación que ejemplifica un problema que se resuelve con adición entre enteros.		
			Video: Otro problema: Recta numérica	El problema del video anterior, pero utilizando la recta numérica		
			Archivo de soporte: Repasando.	Imagen que contiene un resumen de la suma entre enteros.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido del dibujo.
			Video: ¿Cómo aprender matemática?	Video motivacional para enseñarnos la forma correcta para estudiar matemática.		
			Video: Par cero	Explicación de un método para realizar operaciones entre números enteros.		
			Cuestionario: Vamos a practicar.		Autocorregible: 8 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
7	Más de dos números enteros.	Que el estudiante aprenda a sumar más de dos números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			video: Eliminación de paréntesis.	Video que explica el proceso de eliminación de paréntesis.		
			Video: Usar la mente	Video que hace un resumen de las técnicas que se han utilizado para sumar enteros.		
			Material corto: Fases célebres			
			Video: El dinosaurio	Pequeño video que contiene una animación divertida.		Video con fines de entretenimiento únicamente.
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 10 ejercicios sobre operaciones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno.
			Apareamiento: Un poco de matemática		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Archivo de soporte: Solución	Imagen que contiene las soluciones de las 10 ejercicios del archivo de soporte anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
8	Resta entre enteros.	Que el estudiante aprenda a realizar sustracciones entre números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Archivo de soporte: Calentando motores.	Imagen que contiene una pequeña interrogante para los alumnos.		Se recomienda que el estudiante anote en su cuaderno el contenido de la imagen.
			Video: Resta entre enteros.	Animación que explica una forma para restar enteros.		
			Video: Más Restas entre enteros.	Segunda animación con otro ejemplo sobre resta entre enteros.		
			Video: Aplicando	Animación con una explicación y resumen de la resta entre enteros.		
			Video: Ejemplo: restas entre enteros	Ejemplos de restas entre enteros en forma abstracta.		
			Video: Más ejemplos	Ejemplos de restas entre enteros en forma abstracta en forma más amplia.		
			Material corto: Sabías que...			
			Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Restas entre números enteros.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Apareamiento: Restas entre enteros		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
9	Sumas y Restas entre enteros	Que el alumno aprenda a realizar operaciones mezcladas entre enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			Enlace WEB: Sumas	Repaso sobre la suma entre enteros. Hay que realizar la mayor cantidad de operaciones posibles.		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad se puede realizar en casa. Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante.
			Enlace WEB: Números enteros	Actividad en la WEB que ayuda a entender el concepto de número entero.		
			Enlace WEB: La recta numérica	Repaso del concepto de la recta numérica.		
			Video: Ejemplo: sumas y restas entre enteros	Video con repaso de sumas y restas entre enteros		
			Video: Otros ejemplos	Más ejemplos de sumas y restas entre enteros.		
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 10 ejercicios sobre operaciones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno.
			Archivo de soporte: Solución	Imagen que contiene las soluciones de las 10 ejercicios del archivo de soporte anterior.		
			Cuestionario: Operaciones con paréntesis		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros, el estudiante	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
10	Multiplicación entre números enteros.	Que el estudiante aprenda el proceso para multiplicar números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			Archivo de soporte: Multiplicación entre enteros.	Imagen que contiene un mensaje de optimismo para comenzar el estudio.		
			Video: Proceso para multiplicar enteros.	Animación con un pequeño ejemplo del proceso para multiplicar enteros.		
			video: Ejemplo: Multiplicación entre enteros	Otra animación con ejemplos de la forma como se deben multiplicar enteros.		
			Archivo de soporte: Otro caso de multiplicación	Imagen que contiene un ejemplo de un segundo caso de multiplicación entre enteros.		El alumno debe copiar el contenido de la imagen en su cuaderno.
			Video: Otro caso de multiplicación	Ejemplo de una forma alterna para explicar la multiplicación entre enteros.		
			Video: Recordatorio	Resumen de lo estudiado en esta lección.		
			video: Producto entre enteros	Más ejemplos de multiplicaciones entre enteros.		
			Cuestionario: Empecemos a multiplicar		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Cuestionario: un poco más de multiplicaciones		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros, el estudiante	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
11	Multiplicación entre números enteros.	Que el alumno continúe su aprendizaje de las multiplicaciones entre números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Operaciones entre enteros.	Introducción a los ejemplos sobre las respuestas negativas en las multiplicaciones.		
			Video: Multiplicación	Ejemplos sobre las respuestas negativas en las multiplicaciones.		
			Video: Más multiplicaciones.	Otro ejemplo sobre las respuestas negativas en las multiplicaciones.		
			video: Multiplicación entre negativos.	Ejemplo de la multiplicación entre dos negativos.		
			Video: Ejemplo	Otro Ejemplo de la multiplicación entre dos negativos.		
			Video: Ejemplos mixtos	Continúan los ejemplos de multiplicaciones entre enteros positivos y negativos.		
			Material Corto: Frases célebres			
			Apareamiento: Uso de signos de agrupación		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Cuestionario: Seguimos operando		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 10 ejercicios con operaciones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
12	Multiplicación entre números enteros.	Que el estudiante continúe su aprendizaje de las formas como se deben multiplicar números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Archivo de soporte: Normas y reglas	Imagen que contiene un pequeño resumen de las reglas para multiplicar números enteros.		El alumno debe copiar el contenido de la imagen en su cuaderno.
			Video: Norma o regla 1	Explicación de la regla para la multiplicación entre números enteros del mismo signo.		
			Video: Norma o regla 2	Explicación de la regla para la multiplicación entre números enteros con diferente signo.		
			Video: Aclaración	Aclaración sobre el uso de la tabla de signos.		
			Apareamiento: Más operaciones con signos de agrupación		Autocorregible: 15 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 ejercicios con operaciones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
13	Más multiplicación entre enteros.	Que el alumno continúe su aprendizaje de las formas y métodos para multiplicar enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante	
			Video: Introducción	Video que introduce la clase.		
			Video: Multiplicación de tres factores.	Explicación de la forma como se deben multiplicar tres factores.		
			video: Continuemos operando	Más ejemplos de la forma como se deben multiplicar tres enteros.		
			video: Más técnicas	Ejemplo que explica la multiplicación por pares.		
			video: Multiplicación entre cuatro factores.	Ejemplo que explica la multiplicación entre cuatro factores.		
			Video: Ejemplo	Otro ejemplo que explica la multiplicación entre cuatro factores.		
			Video: Un ejemplo más	Un ejemplo más sobre la multiplicación entre cuatro factores.		
			Material Corto: Fases célebres			
			Apareamiento: Ahora son tres números		Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Apareamiento: Ahora son cuatro números		Autocorregible: 15 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 20 ejercicios con multiplicaciones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
14	División entre enteros	Que el alumno aprenda a dividir números enteros.	Cuestionario: Gimnasia Cerebral	Actividad para desarrollar habilidad matemática.	Autocorregible: 10 operaciones entre números enteros, el estudiante selecciona la respuesta.	
			Video: División entre enteros.	Breve explicación de los nombres de los números que participan en la división entre enteros.		
			Video: Ejemplo División entre enteros.	Primer ejemplo de la división entre enteros.		
			Video: ejemplo 2 División entre enteros.	Más ejemplos de la división entre enteros.		
			Video: ejemplo 3 División entre enteros.	Último video con ejemplos sobre la división sobre enteros.		
			video: Resumen	Resumen de la forma de utilizar los signos en la división entre enteros.		
			Apareamiento: División entre Números Enteros		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 5 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Material corto: tu turno 2	Imagen que contiene 12 divisiones entre enteros.		
15	División entre enteros	Que el alumno continúe su aprendizaje de las divisiones entre enteros.	Video: División entre enteros			
			Video: División entre negativos			
			Video: Otro método			
			Video: Resumen			
			Material Corto: Frase Célebres			
			Apareamiento: Divisiones entre Enteros y algunos negativos		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros. El estudiante debe asociar la respuesta correcta con la operación.	
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 5 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Cuestionario: Más Divisiones		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros, el estudiante	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
16	División entre enteros	Que el alumno continúe su estudio y aprendizaje de las formas y procesos para dividir números enteros.	Video: Mensaje	Mensaje introductorio a la lección.		
			Video: Instrucciones	Video con las instrucciones para realizar la actividad correspondiente al enlace WEB.		
			Enlace WEB: Ejercicios Matemáticos	Actividad en la WEB que ayuda a practicar el concepto de división entre números enteros.		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad se puede realizar en casa. Se recomienda al tutor explicar bien las instrucciones al estudiante.
			Archivo de Soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 20 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Archivo de Soporte: solución	Solución al ejercicio anterior.		
			Archivo de Soporte: Tu Turno 2	Imagen que contiene 10 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Archivo de Soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 12 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Archivo de Soporte: Solución	Soluciones al ejercicio anterior.		
			Archivo de Soporte: Ejercicio 2	Imagen que contiene 12 divisiones entre enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Archivo de Soporte: Solución 2	Soluciones al ejercicio anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
17	Operaciones entre números enteros	Que el alumno realice operaciones mezcladas entre números enteros.	Video: Tiempo para repasar	video que recapitula los temas estudiados en las lecciones anteriores.		
			Video: Resta entre enteros	Video con un pequeño repaso sobre la resta entre enteros.		
			Video: Multiplicación entre enteros	Video con un pequeño repaso sobre la multiplicación entre enteros.		
			Video: División entre enteros	Video con un pequeño repaso sobre la división entre enteros.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Material Corto: Tu Turno: Sumas y Restas	Imagen que contiene 20 operaciones entre números enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Material Corto: Tu Turno: Multiplicación	Imagen que contiene 20 operaciones entre números enteros.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Archivo de soporte: Solución: Sumas y Restas	Soluciones del ejercicio sobre sumas y restas		
			Archivo de Soporte: Solución: Multiplicaciones	Soluciones del ejercicios sobre multiplicaciones		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
18	Sumas y Restas entre números enteros.	Que el alumno aprenda las propiedades que poseen las operaciones entre números enteros.	Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			Video: Propiedad conmutativa	Video que explica la propiedad conmutativa de la multiplicación		
			Video: Operaciones entre enteros	Ejemplificación de la propiedad conmutativa.		
			Video: Operaciones entre enteros 2	Ejemplificación de la propiedad conmutativa en la resta entre polinomios.		
			Video: La multiplicación	video que explica la conmutatividad en la multiplicación entre enteros.		
			Video: La división	La propiedad conmutativa en la división		
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 20 operaciones entre números enteros que evalúan la propiedad conmutativa		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Cuestionario: Propiedad Conmutativa		Autocorregible: 5 cuestionamientos sobre la propiedad conmutativa. El estudiante selecciona la respuesta.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
19	Operaciones entre números enteros	Que el estudiante continúe su aprendizaje de las propiedades que hay en las operaciones entre números enteros.	Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			video: Recordatorio	Video introductorio a las propiedades de la operaciones.		
			Video: En el supermercado	Animación que explica un problema que debe resolverse utilizando las propiedades de las operaciones entre enteros.		
			Video: Chito y Nito	Otro problema expuesto en forma de animación.		
			Video: Proceso	Animación con la solución del problema anterior.		
			Video: Proceso Don Nito	Animación con la solución del problema anterior de forma alterna.		
			Video: Propiedades	La propiedad asociativa en las operaciones.		
			Video: La Multiplicación	Ejemplificación de la propiedad asociativa en la multiplicación.		
			Video: Ejemplo	Ejemplo de la propiedad asociativa con la resta.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Material Corto: tu Turno	Imagen que contiene 20 operaciones entre números enteros que evalúan la propiedad asociativa.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Archivo de Soporte: Solución	Respuestas del ejercicio anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
20	Propiedad Distributiva	Que el alumno aprenda sobre la propiedad distributiva asociada a las operaciones entre números enteros.	Video: Distribución	Animación que introduce el tema de la propiedad distributiva para los números enteros.		
			Video: El atleta	Animación que ejemplifica el uso de la propiedad distributiva.		
			Video: Solución del problema anterior.	Solución del problema anterior.		
			Video: Propiedad distributiva	Ejemplificación de la propiedad distributiva.		
			Video: Propiedad distributiva 2	Comprobación de la propiedad distributiva, con la resta y los enteros negativos.		
			Video: La división	Comprobación de la propiedad distributiva, con la división entre enteros.		
			Video: Ejemplo	Ejemplos utilizando la propiedad distributiva en la multiplicación y la suma.		
			Material Corto: Sabías que...			
			Cuestionario: Propiedad Distributiva		Autocorregible: 5 cuestionamientos sobre la propiedad distributiva. El	
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 5 operaciones entre números enteros que evalúan la propiedad distributiva.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma.
			Cuestionario: Operaciones para distribuir		Autocorregible: 5 operaciones entre números enteros. El estudiante	
			Archivo de soporte: Solución	Respuestas del ejercicio anterior.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
21	Plano Cartesiano	Que el alumno aprenda a representar el número entero en el plano cartesiano.	Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante.		
			Video: En el aeropuerto	Breve animación que ejemplifica el uso de coordenadas.		
			Video: Plano cartesiano	Definición del concepto de plano cartesiano.		
			Video: Longitud y Latitud	Breve del concepto de Longitud y Latitud.		
			Video: Partes del Plano cartesiano	Video que explica las partes del plano cartesiano.		
			Video: Uso del plano cartesiano	Animación que explica la forma cómo se debe usar un plano cartesiano.		
			Cuestionario: Coordenadas Cartesianas		Autocorregible: 8 cuestionamientos sobre los planos cartesianos. El	
			Archivo de soporte: TU Turno	Imagen que contiene 10 coordenadas cartesianas. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
22	Cartografía	Que el estudiante siga aprendiendo más aspectos relacionados con las coordenadas cartesianas y rectangulares.	Video: Plano Cartesiano	Animación que explica la forma como se identifican las direcciones en un plano cartesiano.		
			Video: Localizar coordenadas	Ejemplo de la forma como se deben localizar los puntos en un plano coordenado.		
			Material Corto: Sabías que...			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 8 puntos en el plano. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Archivo de soporte: Barquito	Imagen que contiene 7 puntos en el plano. Juntos forman un barquito. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 10 puntos en el plano. Juntos forman un barquito. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
23	Plano Cartesiano	Que el alumno continúe aprendiendo tópicos relacionados con el plano cartesiano.	Video: Historia sobre coordenadas	Animación que explica la forma como se aplican los planos cartesianos y las coordenadas.		
			Video: El plano cartesiano	Animación que explica la forma como se deben buscar direcciones en un plano cartesiano.		
			Video: El plano cartesiano 2	Video que explica la forma matemática de ver los planos cartesianos.		
			Material corto: Frases Célebres			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que muestra un plano cartesiano en el cual se debe realizar la actividad descrita.		El alumno debe realizar la actividad en su cuaderno y luego mostrarla al tutor.
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 7 puntos para localizar en el plano. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
24	Plano Cartesiano	Que el estudiante continúe repasando el proceso para la localización de puntos en el plano.	Video: Mensaje	Video introductorio a la lección.		
			Material Corto: tu Turno	Imagen que contiene 8 actividades para realizar en el plano cartesiano. El estudiante debe dibujar un plano cartesiano y localizar las coordenadas.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Material Corto: Sabías que...			
			Archivo de soporte: Ejercicios	Imagen que contiene un mapa para encontrar el tesoro. Se debe realizar la búsqueda utilizando un eje de coordenadas.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Archivo de soporte: Un último Turno	Imagen que contiene una actividad que utiliza las coordenadas con diferente nombre.		
25	¿Qué son las potencias?	Que el alumno aprenda el concepto de potencia y su relación con los números enteros.	Video: Pregunta del día	Video con una pequeña interrogante para el estudiante y motivar el estudio de la clase.		
			Video: Potencias 1	Breve explicación del concepto de potencia.		
			Video: ¿Qué representa una potencia?	Continuidad del concepto de potencia.		
			Video: Las aplicaciones de las potencias.	Cálculo del volumen de un cubo utilizando potencias.		
			Video: Calcular una potencia.	Ejemplos sobre la forma como se deben escribir las potencias y la forma cómo se calculan.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Apareamiento: Potencias.		Autocorregible: 10 expresiones en forma de potencia. El estudiante debe	
			Cuestionario: Cálculo de potencias.		Autocorregible: 8 operaciones relacionadas con potencias. El estudiante	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
26	Calcular una potencia.	Que el alumno aprenda el método para calcular potencias.	Video: Calcular una potencia	Ejemplo del cálculo de potencias para números enteros.		
			Video: Calcular una potencia 2	Otro ejemplo de cálculo de potencias para números enteros.		
			Video: Suma entre potencias	Ejemplo del proceso para sumar dos potencias.		
			Video: Resta entre potencias	Ejemplo del proceso para restar exponentes.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Archivo de soporte: Tu turno	Imagen que contiene 12 operaciones entre exponentes.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la
			Archivo de soporte: Tu Turno 2	Imagen que contiene 12 operaciones entre exponentes.		
			Archivo de soporte: Ejercicio	Imagen que contiene 10 operaciones entre exponentes.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
27	Productos entre potencias	Que el alumno aprenda el proceso para multiplicar potencias.	Video: Producto entre potencias	Explicación del proceso para multiplicar potencias.		
			Video: Producto entre potencias 2	Ejemplo del proceso para multiplicar potencias.		
			Video: Operaciones entre potencias	Diferencia entre sumar potencias y multiplicar potencias.		
			Video: Operaciones entre potencias 2	Otro ejemplo de la multiplicación entre potencias.		
			Video: Operaciones entre potencias 3	Más ejemplos de la multiplicación entre potencias.		
			Material Corto: Frases célebres			
			Cuestionario: Operaciones entre potencias		Autocorregible: 8 operaciones relacionadas con potencias. El estudiante	
			Cuestionario: Falso o verdadero		Autocorregible: 8 operaciones relacionadas con potencias con sus respuestas. El estudiante valida la respuesta seleccionando falso o verdadero.	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
28	Operaciones con potencias	Que el alumno continúe su estudio de las operaciones entre potencias de números enteros.	Video: Operaciones entre potencias	Ejemplos de operaciones entre potencias.		
			Video: Operaciones entre potencias 2	Más ejemplos de operaciones entre potencias.		
			Video: Uso de la calculadora.	Explicación de la forma como se pueden calcular potencias utilizando una calculadora.		
			Video: Producto entre potencias	Más ejemplos de operaciones entre potencias.		
			Video: Producto entre potencias 2	Siguen los ejemplos de operaciones entre potencias.		
			Video: La calculadora	Otra explicación de la forma como debe emplearse la calculadora.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Material Corto: Tu Turno	Imagen que contiene 10 operaciones entre exponentes.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Cuestionario: Potencias para practicar		Autocorregible: 10 operaciones relacionadas con potencias. El estudiante	

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
29	Operaciones con potencias	Que el alumno continúe con su exposicion a ejemplos con operaciones entre potencias de números enteros.	Video: División entre potencias	Explicación del proceso para dividir potencias de números enteros.		
			Video: División entre potencias 2	Ejemplo del proceso para dividir potencias de números enteros		
			Video: División entre potencias 3	Más ejemplos del proceso para dividir potencias de números enteros		
			Video: División entre potencias 4	Siguen los ejemplos del proceso para dividir potencias de números enteros.		
			Material Corto: Frases Célebres			
			Archivo de soporte: Tu Turno	Imagen que contiene 9 operaciones entre exponentes.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor.
			Cuestionario: Divisiones entre potencias		Autocorregible: 8 operaciones relacionadas con potencias. El estudiante	
30	División entre potencias	Que el alumno termine de repasar y aprender el tema de división entre potencias de números enteros.	Video: Más sobre divisiones entre potencias.	Más ejemplos entre divisiones entre exponentes de números enteros.		
			Video: Divisiones entre potencias	Otro ejemplo entre divisiones entre potencias.		
			Material Corto: Sabías qué...			
			Material corto: Tu Turno	Imagen que contiene 5 operaciones entre exponentes.		El alumno debe copiar los ejercicios en su cuaderno, resolverlos y luego mostrar las respuestas correctas a su tutor. Las respuestas están en la plataforma
			Cuestionario: Potencias para repasar		Autocorregible: 8 operaciones relacionadas con potencias. El estudiante	
			Archivo de soporte: Solución	Soluciones del ejercicio "Tu turno"		
			Cuestionario: Falso o verdadero.		Autocorregible: 9 operaciones relacionadas con potencias con sus respuestas. El estudiante valida la respuesta seleccionando falso o verdadero.	