

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Variación proporcional Inversa	Que el alumno entienda el concepto de conjuntos de números que varían proporcionalmente en forma inversa.	Video: introducción al módulo	Bienvenida al curso		
			Video: pregunta del día	Pregunta sobre la forma de utilizar proporcionalidad.		
			Libro: variación proporcional inversa	Documento de apoyo sobre proporcionalidad.		
			Enlace Web: variación proporcional inversa		Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.	
			Video: proporcionalidad inversa	Elementos involucrados en la proporcionalidad inversa.		
			Material corto: sabías qué...			
			Video: Más sobre proporcionalidad inversa	Forma de resolver ejercicios de proporcionalidad inversa.		
			Video: mi turno proporcionalidad inversa ejemplo	Ejemplificación de solución de ejercicio de proporcionalidad inversa.		
			Enlace Web: ¡variación proporcional inversa!	Video de refuerzo sobre el tema de proporcionalidad.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.	
			Video: mi turno proporcionalidad inversa ejemplo	Ejemplificación de solución de ejercicio de proporcionalidad inversa.		
Video: mi nuevo turno proporcionalidad inversa	Ejemplificación de solución de ejercicio de proporcionalidad inversa.					

2	Proporcionalidad Inversa	Que el alumno continúe su aprendizaje de la variación proporcional inversa.	Video: proporcionalidad inversa	Video reforzando el proceso de solución de problemas de proporcionalidad inversa.	
			Material corto: frases célebres		
			Cuestionario: proporcionalidad inversa	8 Preguntas relacionadas con el tema de proporcionalidad inversa.	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

3	Regla de 3	Que el alumno entienda el proceso de regla de 3 inversa como herramienta para resolver problemas de proporcionalidad inversa.	Video: pregunta del día	Pregunta introductoria al tema regla de 3.	
			Material corto: regla de 3	Mensaje regla de tres ejemplo.	
			Video: regla de tres	Proceso de solución de problemas de regla de 3.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: mi turno regla de tres ejemplo	Ejemplificación del tema regla de 3.	
			Cuestionario: regla de 3	9 ejercicios de selección múltiple con problemas de regla de 3 aplicados.	Autocorregible: 9 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

4	Constante de proporcionalidad	Que el alumno aprenda el concepto de la constante de proporcionalidad y aprenda a encontrarlo después de ser planteado un problema de proporcionalidad.	Video: constante de proporcionalidad	Definición del concepto constante de proporcionalidad.		
			Material corto: frases célebres			
			Video: constante de proporcionalidad 2	Solución de ejemplo de constante de proporcionalidad.		
			Material corto: proyecto regla de 3 inversa	Imagen con ejercicios de ejemplo de regla de tres, el estudiante debe de grabar un video explicando la forma en que se resuelve uno de ellos, luego subir el video a YouTube.	El video lo debe de calificar el tutor al ser publicado en YouTube.	Si hay problemas con la señal de Internet, el video puede ser mostrado al tutor directamente en un computadora o tableta.

5	Regla de 3 simple	Que el alumno utilice el proceso de regla de tres simple para resolver problemas de proporcionalidad.	Video: el mundo busca gente competente	Video que motiva al estudiante a realizar con diligencia las asignaciones estudiantiles.	
			Material corto: sabías qué...		

6	Regla de 3 compuesta	Que el alumno aprenda el proceso para resolver problemas de proporcionalidad compuesta por medio de la regla de tres.	Video: regla de 3 compuesta	Introducción al tema	
			Video: más regla de 3 compuesta	Forma de solucionar problemas de regla de 3 compuesta.	
			Video: aún más regla de 3 compuesta	Ejemplo del tema.	
			Enlace Web: regla de 3	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: sigamos con regla de 3 compuesta.	Ejemplificación con problemas aplicados.	
			Cuestionario: ampliemos conocimientos sobre regla de 3	2 problemas aplicados de regla de tres.	Autocorregible: 2 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Material corto: frases célebres		
			Cuestionario: regla de 3 compuesta	5 problemas aplicados de regla de tres.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

7	Más ejemplo de regla de tres compuesta	Que el alumno continúe su aprendizaje de regla de tres compuesta.	Video: mi turno ejemplo	Ejemplificación regla de 3 compuesta.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: mi nuevo turno más ejemplos	Ejemplificación regla de 3 compuesta.	
			Cuestionario: regla de 3 compuesta.	8 problemas aplicados de regla de tres compuesta	Autocorregible: 8 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

8	Porcentajes	Que el alumno aprenda el concepto de porcentajes y su relación con la proporcionalidad.	Video: pregunta del día	Pregunta sobre la utilización de porcentajes.	
			Material corto: porcentajes	Imagen con el título "Porcentajes"	
			Video: porcentajes	Introducción al tema.	
			Video: más sobre porcentajes	Ejemplificación del tema.	
			Material corto: frases célebres		
			Video: aún más porcentajes	Ejemplificación del tema.	
			Enlace Web: porcentajes	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: mi turno ejemplos de porcentajes	Ejemplificación del tema.	
			Cuestionario: porcentajes	4 problemas aplicados de porcentajes	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

9	Más porcentajes	Que el alumno continúe su estudio y aprendizaje de los porcentajes y su relación con la proporcionalidad.	Video: mi turno, porcentajes	Ejemplificación del tema.	
			Apareamiento: más sobre porcentajes		Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser relacionadas.
			Enlace Web: más sobre porcentajes	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Material corto: sabías qué...		
			Mi turno: mi turno, porcentajes ejemplos resueltos	Ejemplificación del tema.	
			Cuestionario: más sobre porcentajes	5 problemas aplicados de porcentajes	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

10	Los porcentajes y los números	Que el alumno aprenda la relación que hay entre los porcentajes y los números.	Video: mi nuevo turno: porcentajes	Ejemplificación del tema.	
			Material corto: frases célebres		
			Cuestionario: los porcentajes y los números	10 problemas aplicados de porcentajes y los números	Autocorregible: 10 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

11	Geometría	Que el alumno aprenda los conceptos básicos y generales de geometría.	Material corto: geometría	Mensaje "Geometría"	
			Video: pregunta del día	Pregunta sobre las aplicaciones de la geometría.	
			Material corto: sabías qué		
			Laboratorio de escritura: estudiemos sobre geometría	Investigación de términos básicos de geometría e ilustración de figuras geométricas regulares e irregulares. Subir un archivo	La investigación la debe de calificar el tutor en plataforma. Sí hay problemas con la señal de Internet para subir el archivo, la investigación puede ser calificada en el cuaderno.

12	Tiempo para ser artista	Que el alumno explore sus habilidades como dibujante y pueda observar lo bonito del proceso de creación por medio del dibujo.	Video: hay un dibujante y pintor dentro de ti.	Video que motiva al estudiante a realizar las ilustraciones con creatividad.	
			Material corto: geometría	Definición de triángulo y hexágono	
			Laboratorio de escritura: tiempo para ser artistas	Dibujar figuras geométricas en el cuaderno utilizando el juego de geometría.	Los dibujos son entregados en el cuaderno y deben de ser calificados por el tutor.
			Material corto: frases célebres		
			Cuestionario: tiempo para ser artistas	3 ejercicios de reconocimiento de figuras geométricas.	Autocorregible: 3 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

13	Uso de instrumentos geométricos	Que el alumno aprenda a reconocer y utilizar los instrumentos geométricos más comunes.	Video: nombres de los instrumentos geométricos	Identificación de los principales instrumentos geométricos.	
			Video: trazo de líneas rectas	Forma correcta de realizar líneas rectas.	
			Enlace Web: uso de instrumentos geométricos	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: trazo de líneas paralelas	Utilización de las reglas para dibujar líneas paralelas.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: trazo de líneas perpendiculares	Utilización de las reglas para dibujar líneas perpendiculares.	
			Enlace web: tipos de ángulos	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: transportador	Utilización del transportador.	
			Enlace Web: ángulos	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: más sobre el transportador	Aplicaciones de utilización del transportador.	
			Laboratorio de escritura: tipos de ángulos	Investigación sobre el tipo de ángulos que existen.	La investigación la debe de calificar el tutor en plataforma.

14	¿Qué es un compás?	Que el alumno aprenda a reconocer el compás y pueda utilizarlo correctamente.	Video: ¿qué es el compás?	Pregunta del día sobre el compás.	
			Material corto: frases célebres		
			Video: ¿qué más puedo hacer con el compás?	Utilización del compás.	
			Material corto: compás	Imagen con la definición de compás.	
			Video: el compás y el arte	Aplicaciones de figuras circulares en el arte.	
			Laboratorio de escritura: ¿qué es un compás?	Realizar dibujos con el compás en el cuaderno, luego tomarle una foto y subirla a plataforma.	La foto debe de ser calificada en plataforma por el tutor.

15	Vamos a dibujar	Que el alumno utilice los instrumentos geométricos para realizar dibujos.	Video: ¿te gusta dibujar?	Video motivacional para realizar correctamente las ilustraciones solicitadas.	
			Material corto: sabías qué...		
			Laboratorio de escritura: vamos a dibujar	Realizar dibujos utilizando figuras geométricas en el cuaderno.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en el cuaderno.

16	Triángulos	Que el alumno reconozca al triángulo como figura geométrica básica.	Video: ¿qué es un triángulo?	Pregunta del día sobre triángulo.	
			Material corto: triángulos	Imagen con la definición de triángulo equilátero, escaleno e isósceles.	
			Enlace Web: los triángulos	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Libro: geometría en la vida real	Documento que muestra objetos que tienen formas geométricas.	
			Material corto: frases célebres		
			Video: elementos del triángulo	Partes del triángulo.	
			Enlace Web: elementos del triángulo	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.

17	Nombres de los triángulos	Que el alumno aprenda a nombrar a los triángulos según las clasificaciones explicadas en clase.	Video: el ranking de las pirámides	Video con información sobre las pirámides más altas del mundo.	
			Laboratorio de escritura: triángulos	Realizar dibujos utilizando figuras geométricas en el cuaderno.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en el cuaderno.
			Material corto: sabías qué...		
			Laboratorio de escritura: dibujemos triángulos	Dibujar triángulo escaleno, triángulo isósceles y triángulo equilátero en el cuaderno	Los triángulos deben de ser calificados por el tutor en el cuaderno.
			Cuestionario: aprendamos sobre los triángulos	3 ejercicios de reconocimiento de elementos de los triángulos	Autocorregible: 3 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Laboratorio de escritura: más sobre triángulos	Dibujar triángulos con medidas solicitadas en el cuaderno.	Los triángulos deben de ser calificados por el tutor en el cuaderno.
			Cuestionario: nombre de los triángulos	6 ejercicios sobre las características de los diversos tipos de triángulos.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

18	Polígonos	Que el alumno aprenda el concepto de polígono y pueda identificarlo.	Video: pregunta del día	Pregunta sobre los polígonos.	
			Material corto: polígonos	Imagen con el nombre de los diferentes polígonos	
			Enlace Web: polígonos y su clasificación.	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Material corto: frases célebres		
			Video: partes de un polígono.	Identificación de las partes del polígono.	
			Cuestionario: polígonos	2 preguntas sobre polígonos	Autocorregible: 2 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

19	Circunferencia	Que el alumno aprenda a reconocer una circunferencia y las partes que la forman.	Video: partes de un círculo	Explicación sobre las partes del círculo.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: más partes de un círculo	Explicación sobre las partes del círculo.	
			Laboratorio de escritura: circunferencias	Dibujar circunferencias en el cuaderno.	Las circunferencias deben de ser calificadas por el tutor en el cuaderno.
			Video: aún más sobre partes de un círculo	Explicación sobre las partes del círculo.	
			Cuestionario: circunferencias	5 ejercicios sobre las características de las circunferencias.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

20	Dibujando figuras geométricas	Que el alumno aprenda las técnicas básicas para dibujar figuras geométricas básicas.	Material corto: figuras geométricas	Imagen con frase.	
			Video tres: proyecto para hoy	Video con explicación sobre la asignación de tareas para el día.	
			Laboratorio de escritura: dibujando figuras geométricas proyecto No. 1	Dibujar un paisaje con figuras geométricas en hoja adicional.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.
			Material corto: frases célebres		
			Laboratorio de escritura: dibujando figuras geométricas proyecto No. 2	Realizar un dibujo abstracto con figuras geométricas en una hoja adicional.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.
			Laboratorio de escritura: dibujando figuras geométricas proyecto No. 3	Realizar un dibujo con figuras geométricas que cuente una historia en una hoja adicional.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.

21	Unidades para medir distancias	Que el alumno aprenda las unidades básicas para medir distancias y su utilidad e importancia en la matemática	Video: pregunta del día	Pregunta introductoria sobre formas de medición.	
			Enlace Web: aprendamos a medir	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Material corto: sabías qué...		
			Enlace Web: sigamos aprendiendo	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: unidades para medir distancias.	Identificación de los principales métodos para medir.	
			Laboratorio de escritura: aprendiendo a medir.	Realizar mediciones dentro del aula con elementos cotidianos.	Las mediciones las debe de calificar el tutor en el cuaderno.

22	Perímetro	Que el alumno aprenda el concepto de perímetro y aprenda a calcularlo.	Video: perímetro	Definición de perímetro.	
			Material corto: frases célebres		
			Cuestionario: perímetros		Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Enlace Web: actividad online sobre perímetros	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Cuestionario: continuemos practicando	5 ejercicios sobre cálculo de perímetros.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Cuestionario: perímetros	6 ejercicios sobre cálculo de perímetros de objetos comunes.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

23	Perímetro de un círculo	Que el alumno aprenda a calcular el perímetro de un círculo a partir del radio y el diámetro.	Video: perímetro de un círculo.	Cálculo del perímetro en un círculo.	
			Material corto: sabías qué...		
			Enlace Web: perímetro de un círculo.	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Laboratorio de escritura: perímetro de un círculo.	Calcular el perímetro de objetos comunes y anotar los resultados en el cuaderno.	Las mediciones las debe de calificar el tutor en el cuaderno.
			Cuestionario: perímetro de un círculo.	3 ejercicios sobre cálculo de perímetros de círculos.	Autocorregible: 3 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

24	Perímetro de Figuras Regulares	Que el alumno aprenda el concepto de figuras regulares e irregulares y pueda calcular los perímetros.	Video: perímetro de figuras regulares.	Cálculo de perímetro en figuras regulares.	
			Enlace Web: perímetro de un polígono irregular.	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Material corto: frases célebres.		
			Cuestionario: perímetros de figuras regulares.	6 ejercicios sobre cálculo de perímetros.	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Enlace Web: ¡Perímetro de un polígono irregular!	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Cuestionario: perímetros de figuras regulares.	5 ejercicios sobre cálculo de perímetros.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

25	Tiempo para evaluar	Que el alumno repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones sobre geometría	Video: ¿te gusta...?	Motivación al estudiante para dibujar con creatividad.	
			Material corto: sabías qué...		
			Material corto: octaedro con tres planos	Realizar octaedro con origami.	
			Laboratorio de escritura: tiempo para evaluar	Realizar dibujos de figuras en el cuaderno.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.
			Cuestionario: tiempo para evaluar.	4 ejercicios de cálculo de perímetros	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

26	Áreas de figuras geométricas	Que el alumno aprenda el concepto de área, su unidad de medida y representación.	Video: pregunta del día.	Pregunta del día sobre figuras geométricas.	
			Video: concepto de área	Definición del concepto de área.	
			Material corto: frases célebres.		
			Video: áreas de figuras geométricas.	Cálculo de área en figuras geométricas.	
			Apareamiento: áreas para figuras regulares.	4 ejercicios de relacionar ejercicios con su respectivo resultado.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.
			Video: más sobre áreas de figuras geométricas.	Cálculo de área en figuras geométricas.	
			Cuestionario: área para figuras regulares.	4 ejercicios sobre el cálculo de áreas.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

27	Áreas de los triángulos	Que el alumno aprenda a calcular áreas para las figuras triangulares.	Video: área del triángulo	Cálculo del área del triángulo.	
			Video: más sobre área del triángulo	Ejemplificación del área del triángulo.	
			Material corto: sabías qué...		
			Video: aún más sobre área del triángulo	Ejemplificación del área del triángulo.	
			Enlace Web: área de un triángulo	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Video: seguimos con área del triángulo	Ejemplificación del área del triángulo.	
			Cuestionario: área de un triángulo	4 ejercicios sobre el cálculo de áreas.	Autocorregible: 4 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

28	Áreas de un círculo	Que el alumno aprenda a calcular el área de figuras circulares.	Video: área del círculo	Fórmula para cálculo del área del círculo.	
			Material corto: frases célebres		
			Laboratorio de escritura: área de un círculo	Realizar figuras y calcular el área de cada una en el cuaderno.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.
			Enlace Web: área de un círculo.	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Cuestionario: área de un círculo	5 ejercicios sobre el cálculo de áreas.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

29	Área de un polígono regular	Que el alumno aprenda a calcular las áreas de los polígonos regulares a partir de datos dados.	Video: área de un polígono regular	Cálculo del área de un polígono regular.	
			Enlace Web: polígonos regulares	Video de refuerzo.	Si no se cuenta con internet en clase, la actividad puede ser realizada en casa.
			Laboratorio de escritura: polígonos regulares	Buscar en casa tres objetos con forma de polígonos y dibujarlos en el cuaderno.	Los dibujos deben de ser calificados por el tutor en una hoja adicional.
			Material corto: sabías qué...		
			Cuestionario: polígonos regulares	6 ejercicios sobre polígonos regulares	Autocorregible: 6 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.

30	Tiempo para evaluar	Que el alumno repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.	Video: misión posible	Video motivacional para el estudiante.	
			Material corto: frases célebres		
			Material corto: tiempo para evaluar	Imagen con mensaje motivacional para el estudiante.	
			Questionario: tiempo para evaluar	5 ejercicios sobre geometría.	Autocorregible: 5 ejercicios con sus posibles respuestas, las cuales deben ser seleccionadas.