



GUÍA DEL TUTOR

MÓDULO REMEDIAL 7mo. Grado

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este módulo tiene como intención nivelar al estudiante que está ingresando al séptimo grado para que repase los temas que estudió en el curso anterior de matemática. Cada lección contiene un grupo de videos con explicaciones sencillas y precisas, además hay ejercitación y actividades para realizar, las cuales tienen como finalidad consolidar el conocimiento del estudiante.

MAPA DEL MÓDULO

Lección	Tema	Objetivo
1	Definición de Conjuntos	Que el alumno conozca los conceptos básicos sobre conjuntos de objetos y sus tipos.
2	Conjunto universal y Diagramas de Venn	Que el alumno conozca el concepto de conjunto universal y la utilidad del diagrama de Venn
3	Operaciones entre conjuntos: unión e Intersección	Que el alumno comience a operar conjuntos.
4	¿Qué es la diferencia y la diferencia simétrica?	Que el estudiante aprenda el concepto de diferencia y de diferencia simétrica y que realice dichas operaciones correctamente.
5	Tiempo de Repaso: Conjuntos	Que el estudiante repase y refuerce el tema estudiado durante esta semana.
6	Números Naturales	Que el alumno conozca el concepto de número natural, aprenda a identificarlo y a utilizarlo.
7	¿Por qué surgieron los números enteros?	Que el alumno aprenda a reconocer al número entero, aprenda la razón de su utilización y la forma de representarlos y operarlos.
8	Leyes de Precedencia	Que el estudiante aprenda las leyes de precedencia y su importancia en las operaciones entre enteros.

Lección	Tema	Objetivo
9	¿Para qué sirven los signos de agrupación?	Que el estudiante aprenda a utilizar los signos de agrupación.
10	REPASO: Números naturales y enteros	Que el estudiante repase los temas aprendidos en estas lecciones.
11	Números Racionales	Que el estudiante aprenda a reconocer al número racional, aprenda cómo se construye y su utilidad.
12	Clasificación de los números decimales	Que el estudiante conozca los diferentes tipos de números decimales que encontrará y que debe utilizar.
13	Sumas y Restas entre decimales	Que el estudiante comience su estudio de las operaciones entre los números decimales
14	Producto entre decimales	Que el estudiante aprenda a realizar multiplicaciones entre decimales.
15	REPASO: Números Racionales	Que el alumno repase el tema estudiando en estas lecciones
16	¿Qué representa una fracción?	Que el alumno conozca las fracciones, y su relación con los números racionales y decimales.
17	Representación de Fracciones	Que el estudiante conozca la importancia de las fracciones y su existencia en la naturaleza
18	Sumas entre fracciones	Que el estudiante aprenda el proceso para operar fracciones.
19	Suma entre fracciones con diferente denominador	Que el estudiante aprenda a sumar fracciones con diferente denominador.
20	Producto y Cociente entre Fracciones	Que el alumno aprenda a dividir y multiplicar fracciones
21	Proporcionalidad	Que el alumno aprenda el concepto de proporcionalidad y su relación con los conjuntos numéricos.
22	Regla de 3 simple directa	Que el alumno aprenda el proceso de Regla de 3 simple directa y su aplicación con los conjuntos directamente proporcionales.
23	Regla de tres simple inversa	Que el alumno aprenda el proceso de regla de tres simple inversa y su aplicación con los conjuntos inversamente proporcionales.
24	Regla de 3 compuesta	Que el alumno aprenda a resolver problemas con varios conjuntos directamente proporcionales e inversamente proporcionales utilizando la regla de tres compuesta.
25	Repaso de Regla de Tres	Que el estudiante repase lo aprendido en las lecciones anteriores.
26	Plano Cartesiano	Que el alumno conozca el plano cartesiano y su aplicación en la matemática
27	Puntos en el Plano	Que el alumno aprenda a representar puntos en un plano cartesiano.
28	Funciones	Que el estudiante aprenda sobre el concepto de función y su relación con las ecuaciones.
29	Funciones	Que el estudiante aprenda la relación que existe entre una función y su representación gráfica
30	Funciones y sus gráficas	Que el estudiante aprenda la relación que existe entre una función y su representación gráfica