GUÍA DEL TUTOR

Edufuturo - 7º Grado - Matemática - Módulo 5

DESCRIPCIÓN GENERAL

Durante este módulo el estudiante terminará de repasar los temas de las multiplicaciones entre polinomios, revisará brevemente el tema de exponentes y divisiones entre polinomios. El tema que aborda este módulo con profundidad es el de las ecuaciones, aplicaciones de las mismas y las inecuaciones.

MAPA DEL MÓDULO

Lección	Tema	Objetivo
1	Palabras Importantes	Que el alumno aprenda nociones básicas sobre el producto entre polinomios y su importancia en la matemática.
2	Producto	Que el alumno aprenda a realizar el producto entre polinomios.
3	Producto	Que el alumno continúe su aprendizaje del producto entre polinomios.
4	Más Productos	Que el alumno continúe su aprendizaje de formas para realizar el producto entre polinomios.
5	Vamos a la práctica	Que el alumno repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.
6	Exponentes	Que el estudiante aprenda el concepto de exponente y su forma de calcularlo e interpretarlo.
7	Exponentes Cero	Que el alumno aprenda la razón por la cual las expresiones elevadas al exponente cero son uno.
8	Ejemplos	Que el alumno siga aprendiendo conceptos y procesos sobre los exponentes.
9	Exponentes Fraccionarios	Que el alumno aprenda cómo interpretar los exponentes fraccionarios y cambiar su forma de escritura.
10	Culminemos y Evaluemos	Que el alumno recapitule el tema de exponentes.

11	División entre polinomios	Que el alumno aprenda el concepto de división entre polinomios y la forma para realizar el proceso.
12	División entre polinomios	Que el alumno continúe su aprendizaje de la división entre polinomios.
13	División entre polinomios	Que el alumno continúe su aprendizaje del proceso de división entre polinomios
14	División entre polinomios	Que el alumno adquiera más herramientas para realizar el proceso de división entre polinomios.
15	Culminemos y Evaluemos	Que el alumno recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.
16	Ecuaciones	Que el alumno aprenda el concepto de igualdad y su relación con las ecuaciones.
17	Despejar	Que el alumno aprenda el proceso de despejes como método para resolver ecuaciones.
18	Grado de una ecuación	Que el alumno aprenda a reconocer e identificar las ecuaciones para después poder aplicar el método indicado.
19	Ecuaciones	Que el alumno aprenda a resolver ecuaciones utilizando el proceso de despejes
20	Ecuaciones con fracciones	Que el alumno aprenda a resolver ecuaciones con expresiones racionales o fraccionarias.
21	Aplicaciones para las ecuaciones	Que el alumno aprenda a utilizar las ecuaciones como herramientas para resolver problemas cotidianos.
22	Vida Diaria	Que el alumno aprenda que en la mayoría de las situaciones diarias puede utilizar ecuaciones como herramientas para resolver problemas.
23	Aplicaciones	Que el alumno continúe se aprendizaje de formas para utilizar las ecuaciones en las situaciones cotidianas.
24	Continuamos con las aplicaciones	Que el alumno continúe su aprendizaje de formas para resolver situaciones diarias por medio de ecuaciones.
25	Tiempo para evaluar	Que el alumno recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.
26	Inecuaciones	Que el alumno aprenda el concepto de inecuación, aprenda a identificarlas y a resolverlas.
27	Formas de representar las respuestas	Que el alumno aprenda las tres formas en que puede entregar las respuestas de una inecuación.
28	Formas de representar las respuestas	Que continúe su aprendizaje y estudio de las formas como se deben entregar las respuestas de las inecuaciones.

29	Cambio de Signo	Que el alumno aprenda el proceso a realizar cuando las respuestas sufren alteraciones por la presencia de signos negativos en las inecuaciones.
30	Tiempo para Evaluar	Que el estudiante repase y recapitule los temas estudiados en las lecciones anteriores.