PRUEBA DIAGNÓSTICO

Nombre:

1. **EN QUÉ CONSISTE EL ALGEBRA**?

* Es la combinación de números específicos, símbolos y letras para representar cantidades desconocidas o variables.
* Representa una realidad
* Utiliza operaciones aritméticas combinadas con números
* Visualiza aplicaciones aritméticas

1. **CUÁLES SON LAS APLICACIONES DEL ÁLGEBRA**

* Llega a una realidad aumentada
* Proporcionaun lenguaje y un marco conceptual para el razonamiento matemático y el análisis de problema
* Facilita la aplicación numérica
* Permite determinar valores cualitativos

1. **QUÉ ES ALGEBRA MATRICIAL**

* Es una combinación de números ordenados
* Utiliza sistemas de operaciones
* Notación matemática que simplifica la presentación y solución de ecuaciones simultáneas
* Combina ecuaciones para preparar soluciones reales a problemas complejos

1. **CÓMO SE DEFINE UN MODELO MATEMÁTICO**

* Una operación simultánea de combinaciones aritméticas que facilitan la llegada a resultados determinados
* Un modelo estructural que define las operaciones a desarrollar
* Una síntesis de la construcción específica de valores combinados en filas y columnas
* Es una descripción abstracta de un sistema concreto mediante conceptos y lenguaje matemático.

1. **CÓMO SE DEFINE ALGEBRA LINEAL**

* Se encarga del estudio de matrices, vectores, espacios vectoriales y ecuaciones de tipo lineal.
* Estudia las combinaciones de números determinados para representar una realidad
* Permite construir especificaciones reales de modelos
* Se construye con operaciones aritméticas basada en valores específicos