**Temario de Contenidos a Evaluar Matemática de septiembre**

**Jorge Figueroa Pacha**

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 6to A |
| Unidad 1 | * Conjunto Numérico Números Naturales   + **Múltiplos y Factores**   + **Números Primos y Compuestos**   + **Operatoria combinada de números naturales**   + **Mínimo común Múltiplo**   + **Problemas relacionados con Naturales** * Fracciones   + **Representación Grafica de Fracciones**   + **Operatoria con fracciones (Sumas y restas con igual y distinto denominador)**   + **Problemas relacionados con fracciones**   + **Tipos de fracciones y Conceptos básicos (amplificar y simplificar)**   + **Número Mixto y transformación de Mixto a fracción y viceversa**   + **Ubicación de fracciones en la recta numérica** |
| Unidad 2 | * Conceptos básicos del algebra   + - * **Partes de un término algebraico**       * **Identificar grado y multigrado**       * **Clasificación de expresiones algebraicas**       * **Reducción de términos semejantes simples** |

Desglose de la prueba:

* 5 preguntas sobre conceptos y operatoria con Números naturales
* 5 Preguntas sobre conceptos y operatoria Fracciones
* 5 Preguntas conceptos y operatoria sobre los conceptos básicos del Algebra
* 5 Preguntas relacionados con problemas fracciones o números naturales

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 7mo B |
| Unidad 1 | * Números enteros   + **Orden de números enteros**   + **Operaciones de números enteros (suma y resta)**   + **Valor Absoluto**   + **Problemas con números enteros** * Números Fracciones   + **Operatoria con fracciones (Suma, Resta, multiplicación y división)**   + **Transformación de decimal finito a fracción y viceversa**   + **Problemas con Fracciones** * Porcentaje   + **Representación grafica**   + **Calculo de porcentajes simples**   + **Calculo de porcentaje aplicando ley de tres simples**   + **Problemas relacionados con porcentaje** |
| Unidad 2 | * Algebra Conceptos básicos   + **Lenguaje algebraico**   + **Valorización de términos algebraicos**   + **Clasificación de expresiones algebraicos**   + **Reducción de términos semejantes**   + **Problemas con Lenguaje algebraico** * Ecuaciones   + **Problemas con ecuaciones y ejercicios** |

Desglose de la prueba:

* 4 preguntas sobre conceptos y operatoria con Números Enteros
* 4 Preguntas sobre conceptos y operatoria Fracciones
* 4 Preguntas conceptos y operatoria sobre Porcentaje
* 4 Preguntas conceptos y operatoria sobre Conceptos básicos del algebra
* 4 Preguntas relacionados con problemas de ecuaciones , números enteros, fracciones o porcentaje

|  |  |
| --- | --- |
| Curso | 8vo B |
| Unidad 1 | * Números enteros   + **Operaciones de números enteros (Suma , Resta, Multiplicación, División y Paréntesis)**   + **Ejercicios combinados**   + **Problemas con números enteros** * Potencias   + **Potencias y sus Propiedades**   + **Multiplicación y División de potencias** * Raíz Cuadrada   + **Calculo de raíces cuadradas exactas**   + **Estimación de raíces** |
| Unidad 3 | * Teorema de Pitágoras   + **Calculo de lados de triangulo aplicando teorema de Pitágoras**   + **Problemas de aplicación utilizando teorema de Pitágoras** |

Desglose de la prueba:

* 5 preguntas sobre operatoria y problemas con Números Enteros
* 5 Preguntas sobre conceptos y Propiedades de Potencias
* 5 Preguntas conceptos y estimación de Raíces
* 5 Preguntas relacionados con problemas aplicando el Teorema de Pitágoras