Pensamiento Matemático I — Temario de examen

1. **Conjuntos y clases de números**
   - Números naturales
   - Enteros
   - Racionales
   - Irracionales
   - Reales
   - Clasificación y relación entre los conjuntos numéricos
2. **Operaciones aritméticas y sus elementos**
   - Suma: sumandos y suma
   - Resta: minuendo, sustraendo y diferencia
   - Multiplicación: factores y producto
   - División: dividendo, divisor, cociente y residuo
   - Potenciación: base, exponente y potencia
   - Radicación: índice, radicando y raíz
3. **Propiedades de los números reales**
   - Cerradura
   - Conmutativa
   - Asociativa
   - Distributiva
   - Elemento neutro
   - Inverso aditivo y multiplicativo
   - Propiedades de igualdad y orden
4. **Divisibilidad**
   - Múltiplos y divisores
   - Criterios de divisibilidad
   - Números primos y compuestos
   - Descomposición en factores primos
5. **mcm y MCD**
   - Mínimo común múltiplo
   - Máximo común divisor
   - Cálculo mediante factorización prima
   - Resolución de problemas de aplicación
6. **Porcentajes**
   - Cálculo de un porcentaje
   - Determinación del total, porcentaje o cantidad
   - Aumentos y descuentos
   - Problemas de aplicación
7. **Proporcionalidad**
   - Razón y proporción
   - Proporcionalidad directa
   - Proporcionalidad inversa
   - Identificación de relaciones proporcionales
8. **Regla de tres**
   - Regla de tres simple directa
   - Regla de tres simple inversa
   - Regla de tres compuesta
   - Resolución de problemas cotidianos

Fecha de examen: 11 de noviembre de 2026