



## Temario para la Prueba de Admisión de Matemática

Nuevo Ingreso a ciclo 01/2020

### 1. Aritmética

- 1.1. Operaciones aritméticas con números enteros, fracciones y decimales

### 2. Álgebra

- 2.1. Potenciación y radicación (propiedad de los exponentes)
- 2.2. Operaciones con monomios y polinomios (suma, resta, producto y cociente)
- 2.3. Productos notables
- 2.4. Factorización
- 2.5. Ecuaciones lineales con una sola incógnita
- 2.6. Ecuaciones cuadráticas con una sola incógnita
- 2.7. Problemas que se resuelven mediante ecuaciones lineales con una sola incógnita
- 2.8. Problemas que se resuelven mediante ecuaciones de segundo grado con una sola incógnita
- 2.9. Operaciones con fracciones algebraicas (suma, resta, producto, cociente)

### 3. Funciones

- 3.1. Dominio
- 3.2. Gráficas
- 3.3. Recorrido o rango
- 3.4. Evaluación de funciones en un número o en una expresión

### 4. Estadística

- 4.1. Medidas de tendencia central y de dispersión
- 4.2. Teoría de la probabilidad