



Universidad  
Nacional  
de Córdoba



**ESCMB**  
Escuela Superior de Comercio  
Manuel Belgrano

## INGRESO CICLO LECTIVO 2024 CONTENIDOS PARA EL EXAMEN DE MATEMÁTICA

### **1. Números Naturales y el cero.**

- 1.1. Las cuatro operaciones fundamentales.
- 1.2. Múltiplos y divisores de un número.
- 1.3. Clasificación de los números naturales en: números primos, compuestos y el uno.
- 1.4. Criterios de divisibilidad.
- 1.5. Múltiplo común menor y divisor común mayor de dos y tres números.
- 1.6. Identificación y utilización de las operaciones y sus inversas.
- 1.7. Interpretación y resolución de situaciones problemáticas.

### **2. Números Racionales no negativos.**

- 2.1. Concepto de fracción. Representación gráfica.
- 2.2. Fracciones equivalentes. Comparación y ordenamiento de fracciones.
- 2.5. Fracciones decimales y números decimales. Adición y sustracción de números decimales.
- 2.6. Multiplicación de un número decimal por un número natural y por cero.
- 2.7. Multiplicación y división de un número por la unidad seguida de ceros.
- 2.8. Identificación y utilización de las operaciones y sus inversas.
- 2.9. Interpretación y resolución de situaciones problemáticas.

### **3. Magnitudes.**

- 3.2. Magnitudes directamente proporcionales.
- 3.3. Interpretación y resolución de situaciones problemáticas.

### **4. Nociones básicas de Geometría.**

- 4.1. Ángulos, concepto. Clasificación (recto, agudo, obtuso y llano).
- 4.2. Sistema sexagesimal. Operaciones (se trabajará sólo con grados).
- 4.3. Ángulos complementarios y suplementarios.
- 4.4. Polígonos convexos. Identificación según el número de lados.
- 4.5. Triángulos. Clasificación según sus lados y según sus ángulos.
- 4.6. Cuadriláteros: identificación. Rectángulo, rombo y cuadrado, propiedades de sus lados y de sus ángulos.
- 4.7. Perímetro de una figura. Concepto.
- 4.8. Interpretación y resolución de situaciones problemáticas.