



**Programa Ingreso - Matemática**

**UNIDAD 1 NUMEROS NATURALES**

- ❖ CALCULOS COMBINADOS
- ❖ ECUACIONES CON NUMEROS NATURALES
- ❖ PORTENCION RAIZ CUADRADA Y RAIZ CUBICA
- ❖ MULTIPLOS Y DIVISORES DE UN NUMERO
- ❖ CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD
- ❖ DESCOMPOSICION DE UN NUMERO EN FACTORES PRIMOS
- ❖ MULTIPLO COMUN MENOR Y DIVISOR COMUN MAYOR
- ❖ SITUACIONES PROBLEMATICAS

**UNIDAD 2 GEOMETRIA Y CONSTRUCCIONES**

- ❖ SISTEMA DE MEDICION DE ANGULOS: SISTEMA SEXAGESIMAL
- ❖ OPERACIONES ENTRE ANGULOS
- ❖ ANGULOS CLASIFICA
- ❖ ANGULOS ADYACENTES Y OPUESTOS POR EL VERTICE
- ❖ SITUACIONES PROBLEMATICAS

**UNIDAD 3 NUMEROS ENTEROS**

- ❖ SIGNO Y MODULO DE UN NUMERO ENTERO
- ❖ NUMEROS OPUESTOS
- ❖ REALCION DE MAYOR Y MENOR
- ❖ ADICION Y SUSTRACCION DE NUMEROS ENTEROS
- ❖ MULTIPLICACION Y DIVISION DE NUMEROS ENTEROS
- ❖ CALCULOS COMBINADOS

**UNIDAD 4 NUMEROS RACIONALES**

- ❖ LA FRACCION COMO PARTE DE UN TODO
- ❖ REPRESENTACION DE FRACCIONES EN LA RECTA NUMERICA
- ❖ FRACCIONES EQUIVALENTES
- ❖ SIMPLIFICACION Y AMPLIFICACION DE FRACCIONES
- ❖ CONVERSION DE UNA FRACCION A UN NUMERO DECIMAL
- ❖ CONVERSION DE UN NUMERO DECIMAL EXACTO A FRACCION
- ❖ COMPARACION DE NUMEROS RACIONALES
- ❖ ADICION Y SUSTRACCION DE NUMEROS RACIONALES
- ❖ MULTIPLICACION DE NUMEROS RACIONALES
- ❖ DIVISION DE NUMEROS RACIONALES
- ❖ OPERACIONES COMBINADAS
- ❖ PROBLEMAS Y ECUACIONES

**UNIDAD 5 FIGURAS PLANAS Y CUERPOS**

- ❖ TRIANGULOS. SUMA DE LOS ANGULOS INTERIORES. CLASIFICACION . TEOREMA DE PITÁGORAS
- ❖ CUADRILATEROS
- ❖ PERIMETROS Y ÁREAS PLANAS
- ❖ SITUACIONES PROBLEMATICAS

## **Unidad 4: Medidas**

● Noción de medida. Medición de ángulos. Sistema sexagesimal. Operaciones. Sistema métrico legal argentino (SIMELA): longitud, capacidad, peso, superficie. Medidas de tiempo. Unidad, múltiplos y submúltiplos. Transformaciones. Perímetro. Longitud de circunferencia. Área: concepto. Área de polígonos.

Bibliografía del alumno:

- Ronda de mate 6, Pablo Effenberger, Mandioca 2020.
- Pre-Nap 6, Nivelación y articulación, Pablo Effenberger, Mandioca 2020.