



TEMARIOS



ARITMÉTICA-RAZONAMIENTO MATEMÁTICO-ÁLGEBRA-GEOMETRÍA-TEORÍA DE NÚMEROS-COMBINATORIA-TRIGONOMETRÍA



TEMARIO PRIMARIA

NIVEL CANGURITOS (1° Y 2° DE PRIMARIA)

RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO

- Secuencias numéricas
- Analogías.
- Planteo de ecuaciones.
- Problemas con doble y triple.
- Problemas con mitad y tercera parte.
- Método del rombo.
- Monedas y billetes.
- Situaciones lógicas.
- Razonamiento espacial.
- Patrones numéricos.
- Problemas sobre edades
- Problemas con las 4 operaciones.
- Orden de información.

COMBINATORIA

- Principios fundamentales del conteo.
- Conteo de números.
- Conteo de elementos.
- Problemas con tableros.
- Principio de inclusión-exclusión.

ARITMÉTICA

- Lectura y escritura de números naturales.
- Tablero posicional.
- Problemas sobre dígitos de un número.
- Adición y sustracción con números naturales.
- Multiplicación y división con números naturales.
- Operaciones combinadas.
- Promedio aritmético.

GEOMETRÍA

- Conteo de figuras.
- Elementos de la geometría.
- Triángulos.
- Polígonos.
- Perímetros de polígonos.
- Áreas de polígonos.
- Razonamiento espacial.



916841376





TEMARIO PRIMARIA

NIVEL KIDS (3° Y 4° DE PRIMARIA)

RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO

- Secuencias numéricas.
- Analogías.
- Planteo de ecuaciones.
- Problemas con doble y triple.
- Problemas con mitad y tercera parte.
- Método del rombo.
- Monedas y billetes.
- Situaciones lógicas.
- Razonamiento espacial.
- Patrones numéricos.
- Problemas sobre edades
- Problemas con las cuatro operaciones.
- Orden de información.
- Problemas con fracciones.

ARITMÉTICA

- Lectura y escritura de números naturales.
- Tablero posicional.
- Problemas sobre dígitos de un número.
- Adición y sustracción con números naturales.
- Multiplicación y división con números naturales.
- Operaciones combinadas.
- Promedio aritmético.
- Fracciones.
- Operaciones con fracciones.
- Números decimales.

COMBINATORIA y TEORÍA DE NÚMEROS

GEOMETRÍA

- Conteo de figuras.
- Elementos de la geometría.
- Triángulos.
- Polígonos.
- Perímetros de polígonos.
- Áreas de polígonos.
- Razonamiento espacial.

- Principios fundamentales del conteo.
- Conteo de números.
- Conteo de elementos.
- Problemas con tableros.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Divisibilidad y Multiplicidad.
- Clasificación de los enteros.
- Números primos.
- MCD y MCM.



916841376





TEMARIO PRIMARIA

NIVEL PRE ONEM (5° Y 6° DE PRIMARIA)

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Razonamiento Lógico.
- Cuadro de decisiones.
- Método de la regla conjunta.
- Método del cangrejo y rombo.
- Sucesiones y analogías.
- Planteo de ecuaciones.
- Monedas y billetes.
- Problemas con las cuatro operaciones.
- Problemas con fracciones.

ARITMÉTICA

- Problemas sobre dígitos de un número.
- Adición y sustracción.
- Multiplicación y división.
- Operaciones combinadas.
- Promedio aritmético.
- Razones y proporciones.
- Magnitudes proporcionales.
- Porcentajes.
- Fracciones.

GEOMETRÍA

- Conteo de figuras.
- Elementos de la geometría.
- Ángulos.
- Triángulos.
- Polígonos.
- Perímetros de polígonos.
- Áreas de polígonos.
- Teorema de Pitágoras.
- Razonamiento espacial.

COMBINATORIA Y TEORÍA DE NÚMEROS

- Principios fundamentales del conteo.
- Conteo de números.
- Conteo de elementos.
- Problemas con tableros.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Divisibilidad y Multiplicidad.
- Clasificación de los enteros.
- Números primos.
- MCD y MCM.
- Permutaciones-variaciões
- Combinaciones.

ÁLGEBRA

- Ecuaciones de primer grado.
- Polinomios.
- Potenciación, exponentes y radicales.
- Ecuaciones exponenciales.
- Productos notables.
- Factorización.



916841376





TEMARIO SECUNDARIA

NIVEL 1 (1° Y 2° DE SECUNDARIA)

ARITMÉTICA Y RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Magnitudes proporcionales
- Reparto proporcional
- Regla de tres
- Razones
- Proporciones
- Promedios
- Estadística 1
- Estadística 2
- Gráficos diversos
- Planteo de ecuaciones
- Edades
- Operadores matemáticos
- 4 operaciones 1
- 4 operaciones 2
- Métodos aritméticos
- Operaciones combiandas
- Conjuntos 1
- Conjuntos 2
- Numeración 1
- Numeración 2
- Sucesiones
- Analogías y distribuciones
- Series
- Orden de información 1
- Orden de información 2
- Fracciones 1
- Fracciones 2
- Aplicaciones de fracciones
- Porcentajes 1
- Porcentajes 2
- Aplicaciones de porcentajes

ÁLGEBRA

- Ecuaciones de primer grado.
- Polinomios.
- Potenciación, exponentes y radicales.
- Ecuaciones exponenciales.
- Productos notables.
- Factorización.
- División Algebraica.
- Números racionales e irracionales.
- Sumas y productos telescopicos.
- Sucesiones y series.

GEOMETRÍA

- Elementos de la geometría, segmentos.
- Ángulos y rectas paralelas.
- Triángulos.
- Polígonos.
- Perímetros de polígonos.
- Congruencia de triángulos.
- Teorema de Pitágoras.
- Triángulos notables.
- Semejanza de triángulos.
- Circunferencia.
- Áreas de polígonos.



916841376





TEMARIO SECUNDARIA

NIVEL 1 (1° Y 2° DE SECUNDARIA)

TEORÍA DE NÚMEROS

- Divisibilidad y Multiplicidad.
- Criterios de divisibilidad.
- Problemas de divisibilidad.
- Teoremas de la divisibilidad.
- Descomposición canónica.
- Clasificación de los enteros.
- Números primos.
- MCD y MCM.
- Problemas con MCD y MCM.
- Problemas sobre dígitos de un número.
- Aritmética Modular.
- Congruencias.
- Teorema de Euler-Fermat.
- Estadística.
- Medidas de tendencia central.
- Modificación de un conjunto de datos.

COMBINATORIA

- Principios fundamentales del conteo.
- Conteo de números.
- Conteo con tableros.
- Problemas con tableros.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Permutaciones-variaciões Combinaciones.
- Conteo especial.
- Principio de las casillas.
- Argumento por contradicción.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Invariantes.
- Tableros.
- Cubrimiento con tableros.
- Máximos y mínimos.



916841376





TEMARIO SECUNDARIA

NIVEL 2 Y 3 (3°, 4° Y 5° DE SECUNDARIA)

ARITMÉTICA Y RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Magnitudes proporcionales
- Reparto proporcional
- Regla de tres
- Razones
- Proporciones
- Promedios
- Estadística 1
- Estadística 2
- Gráficos diversos
- Planteo de ecuaciones
- Edades
- Operadores matemáticos
- 4 operaciones 1
- 4 operaciones 2
- Métodos aritméticos
- Conjuntos 1
- Conjuntos 2
- Numeración 1
- Numeración 2
- Sucesiones
- Analogías y distribuciones
- Series
- Fracciones 1
- Fracciones 2
- Aplicaciones de fracciones
- Porcentajes 1
- Porcentajes 2
- Aplicaciones de porcentajes

COMBINATORIA

- Principios fundamentales del conteo.
- Conteo de números.
- Conteo con tableros.
- Problemas con tableros.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Permutaciones-variaciões
- Combinaciones.
- Conteo especial.
- Conteo con recurrencia.
- Conteo doble.
- Principio de las casillas.
- Argumento por contradicción.
- Principio de inclusión-exclusión.
- Invariantes.
- Biyecciones y composiciones.
- Tableros.
- Cubrimiento con tableros.
- Máximos y mínimos.
- Descenso infinito.



916841376





TEMARIO SECUNDARIA

NIVEL 2 Y 3 (3º, 4º Y 5º DE SECUNDARIA)

ÁLGEBRA

- Polinomios.
- Exponentes y radicales.
- Productos notables.
- Factorización.
- División Algebraica.
- Números racionales e irracionales.
- Sumas y productos telescopicos.
- Polinomios cuadráticos y cúbicos.
- Teoría de ecuaciones.
- Desigualdades.
- Logaritmos.

GEOMETRÍA

- Elementos de la geometría, segmentos.
- Ángulos y rectas paralelas.
- Triángulos.
- Polígonos.
- Perímetros de polígonos.
- Congruencia de triángulos.
- Teorema de Pitágoras.
- Triángulos notables.
- Semejanza de triángulos.
- Circunferencia.
- Puntos Notables.
- Relaciones métricas.
- Áreas de polígonos.

TEORÍA DE NÚMEROS

- Divisibilidad y Multiplicidad.
- Criterios de divisibilidad.
- Problemas de divisibilidad.
- Teoremas de la divisibilidad.
- Descomposición canónica.
- Clasificación de los enteros.
- Números primos.
- MCD y MCM.
- Problemas con MCD y MCM.
- Problemas sobre dígitos de un número.
- Aritmética Modular.
- Congruencias.
- Teorema de Euler-Fermat.
- Vieta Jumping.
- Estadística.
- Medidas de tendencia central.
- Modificación de un conjunto de datos.

TRIGONOMETRÍA (5º DE SECUNDARIA)

- Razones trigonométricas.
- Reducción al primer cuadrante.
- Ángulos de cualquier magnitud.
- Identidades trigonométricas.
- Identidades de arcos compuestos.
- Identidades de arcos múltiples.
- Resolución de triángulos rectángulos.
- Resolución de triángulos oblicuángulos.



916841376

