



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ CENTRO
COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN PARTICULAR
INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO
ESENCIALES MÍNIMOS DEL EXAMENES DE ADMISIÓN 2017-2018**

LOS ESTUDIANTES DEBEN TRAER LOS SIGUIENTES MATERIALES PARA DESARROLLAR SU EXAMEN:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Lápiz | 3. Borrador. |
| 2. Bolígrafo. | 4. Sacapuntas. |

1º GRADO

Dimensión Corporal, Lateralidad y Noción de Tamaño y Forma

1. Partes del cuerpo
2. Los sentidos y sus funciones: tacto, visión, olfato, audición y gusto.
3. Los colores: amarillo, azul, rojo, verde, anaranjado y morado.
4. Relaciones espaciales y de direccionalidad: arriba y abajo, delante y detrás, encima y debajo, izquierda y derecha, al lado y de lado, dentro y fuera, abierto y cerrado, cerca y lejos.
5. Clasificación de las figuras según su tamaño: grande, mediano, pequeño, largo y corto.
6. Clasificación de figuras según su forma: círculo, rectángulo, triángulo, cuadrado y óvalo.

Pensamiento Lógico Matemático

1. Los números del 0 al 20.
2. Escribir mayor que (>), menor que (<) o igual (=).
3. Antes y después.
4. Suma con un solo dígito.
5. Resta con un solo dígito.
6. Tipos de líneas: curvas, rectas, quebradas y mixtas.

Lectoescritura

1. Las vocales: solas y combinadas.
2. Las consonantes m y p.
3. Palabras con la combinación de las consonantes m y p.



2º GRADO

ESPAÑOL

1. Leer y escribir palabras y oraciones.
2. Responder por escrito preguntas de oraciones y cuentos cortos o párrafos.
3. Completar palabras con sílabas y dividir en sílabas.
4. El uso de la mayúscula y minúscula.

MATEMÁTICAS

1. Los número del 0 al 50.
2. Escritura de números del 0 al 20.
3. Suma y resta sin dificultad.
4. Antes y después.
5. Ordenar de mayor a menor y viceversa.
6. Mayor, menor e igual.
7. Las figuras geométricas (triángulo, círculo y cuadrado).
8. Los tipos de líneas (rectas y curvas).

3º GRADO

ESPAÑOL

1. El abecedario.
2. Uso de mayúscula y minúscula.
3. Dictado de palabras.
4. Separar en sílabas.
5. Los elementos de la comunicación.
6. Los sustantivos propios y comunes.
7. Dictado de oraciones y redactar oraciones.

MATEMÁTICAS

1. Los números naturales del 0 al 1000.
2. Escritura en números y palabras.
3. Signo de $>$, $<$ o $=$.
4. Antes, en medio y después.
5. Orden de mayor a menor y viceversa.
6. Unidades, decenas, centenas y unidades de millar.
7. Adición y sustracción sin dificultad.
8. Problemas de análisis de adición y sustracción.
9. El reloj y el tiempo.
10. Figuras geométricas.



4º GRADO

ESPAÑOL

1. Uso de mayúscula y minúscula en letra cursiva.
2. Escribir la mayúscula o minúscula que se requiera.
3. ____ / ____
4. Dictado de palabras
5. Escribir oraciones completas con las palabras que se le puedan suministrar.
6. Ordenar alfabéticamente el listado de palabras.
7. Los elementos de la comunicación (reconocer cuando son utilizados, según el caso)
8. Separación de sílabas
9. El sustantivo, común y propio

MATEMÁTICAS

1. Conteo hacia adelante y hacia atrás de 100, de 10 en 10, 5 en 5
2. Ordenar los números de mayor a menor o viceversa
3. Escribir los números en palabras o en números.
4. (125=ciento veinticinco / doscientos siete 207)
5. El uso de los signos de mayor que o menor que ($>$; $<$)
6. El antes o después de cada número.
7. Adiciones y sustracciones sencillas
8. Resolución de problemas (con todos sus pasos: datos conocidos, datos desconocidos, operación y respuesta)
9. El reloj (reconocer la hora que marcan las manecillas y marcar la hora en el reloj)
10. Reconocer las distintas figuras geométricas.
11. Composición y descomposición en forma aditiva de los números.



5º GRADO

ESPAÑOL

1. La frase y la oración
2. La oración. Tipos y construcción
3. Clasificación de palabras según su acento.
4. Adjetivo y sustantivo. Género, número y clase.
5. Palabras simples y compuestas.
6. Los pronombres personales
7. Sinónimos y antónimos.
8. Lectura comprensiva

MATEMÁTICAS

1. Números naturales : lectura y escritura
2. Números enteros: operaciones básicas y problemas.
3. Potenciación: lectura, escritura y solución de potencias.
4. Operaciones combinadas: sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.
5. Números romanos: lectura y escritura.
6. Números primos y compuestos.
7. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
8. Fracciones: lectura, escritura.
9. Ángulos: clasificación y construcción.
10. Elementos de la circunferencia
11. Longitud de la circunferencia.



6º GRADO

ESPAÑOL

1. Sinónimos y antónimos.
2. La mayúscula.
3. Sustantivos y adjetivos.
4. Los pronombres.
5. Las preposiciones
6. Clasificación de palabras según su acento: agudas, graves, esdrújulas o sobreesdrújulas.
7. Hiatos y diptongos.
8. Uso de la s, c, z, x.
9. Verbos.

MATEMÁTICAS

1. Números naturales hasta la centena de millón. Lectura y escritura.
2. Operaciones con números naturales.
3. Potenciación. Lectura escritura y solución.
4. Radicación
5. Divisibilidad.
6. Números primos y compuestos
7. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
8. Fracciones. Lectura, escritura y operaciones.
9. Números decimales. Lectura y escritura.
10. Clasificación de triángulos. Según sus lados
11. Longitud de la circunferencia y área del círculo.



7º GRADO

ESPAÑOL

1. Sinónimos y antónimos.
2. Conjunciones
3. Sustantivos y adjetivos.
4. Los pronombres.
5. Las preposiciones
6. Clasificación de palabras según su acento: agudas, graves, esdrújulas o sobreesdrújulas.
7. Hiatos y diptongos.
8. Uso de la s, c, z, x.
9. Verbos.
10. La oración.

MATEMÁTICAS

1. Números Enteros.
2. La recta numérica.
3. Operaciones entre números enteros.
4. Potenciación
5. Radicación
6. Tanto por ciento
7. Fracciones
8. Perímetro y áreas de polígonos
9. Longitud de la circunferencia área del círculo.
10. Teorema de Pitágoras.



8º GRADO

ARITMÉTICA

1. Operaciones fundamentales de aritmética con números enteros, reales, decimales y fraccionarios (suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación, problemas combinados y problemas de aplicación).
2. MCM y MCD.
3. Escritura de número a palabra y viceversa.
4. Transformación de números mixtos a fracción impropia y viceversa.
5. Simplificación de fracciones.
6. Leyes de los signos en las operaciones fundamentales (suma, resta, multiplicación y división).

GEOMETRÍA

1. Teorema de Thales.
2. La circunferencia y sus elementos.

ESPAÑOL

EXPRESIÓN ESCRITA

1. Estructura de un libro.
2. Externa e interna.

ORTOGRAFÍA

1. Ortografía de las letras b y v.
2. La sílaba.
3. Concepto y clasificación según el número, el tipo de letra y el acento.
4. El acento prosódico, ortográfico y diacrítico.
5. Signos de puntuación: la coma y el punto.

GRAMÁTICA

1. El sustantivo: concepto y clases.
2. El artículo.
3. El verbo: concepto, formas no personales (infinitivo, participio y gerundio).
4. El adjetivo: concepto y clasificación.
5. La oración simple: sujeto y predicado.
6. La oración unimembre y bimembre.

LITERATURA

1. El cuento y la fábula: concepto y características.

COMPRENSIÓN LECTORA



9º GRADO

ÁLGEBRA

1. Operaciones fundamentales con expresiones algebraicas con monomio y polinomios (suma, resta, multiplicación y división).
2. Valor numérico de una expresión.
3. Productos notables (los cuatro primeros casos: factor común monomio, factor común polinomio, agrupación de términos, diferencia de cuadrados perfectos).

GEOMETRÍA

1. Transformación de unidades de volúmenes.
2. La circunferencia.
3. Volúmenes de polígonos.
4. Paralelismo y perpendicularidad.

ESPAÑOL

EXPRESIÓN ESCRITA

1. La excusa: concepto y características.

ORTOGRAFÍA

1. Los fonemas de dudosa ortografía: b, v, g, j, c, s z.
2. El acento prosódico y ortográfico.
3. Los signos de puntuación y entonación.

GRAMÁTICA

1. El adjetivo: grados de significación.
1. El pronombre: reconocimiento y clasificación.
2. Conjunciones, preposiciones y adverbios: concepto y clasificación.
3. La oración transitiva e intransitiva: concepto y análisis.

LITERATURA

1. La descripción: concepto y clases de descripciones.
2. La novela y el cuento: definición, características y clases de novelas.
3. La fábula y la leyenda: concepto y características.

COMPRESIÓN LECTORA

10º GRADO



ÁLGEBRA

1. Productos notables (todos).
2. Casos de factorización (todos los casos).
3. Ecuaciones lineales y fraccionarias.
4. Operaciones con fracciones algebraicas (suma, resta, multiplicaciones, divisiones y combinadas).
5. Ecuaciones de segundo grado (método: factorización, completando cuadrado, fórmula general, gráfico).
6. Sistemas de ecuaciones simultáneas 2x2 (método de igualación, sustitución, reducción y determinante).
7. Leyes de los exponentes.
8. Leyes de los radicales.

GEOMETRÍA

1. Áreas, volúmenes y perímetros de figuras geométricas regulares.
2. Congruencia y semejanzas de triángulos.
3. Teorema de Thales.

ESPAÑOL

ORTOGRAFÍA

1. Los signos de puntuación: comas, punto y coma, puntos.
2. La tilde diacrítica.
3. Ejemplos y reglas.
4. La acentuación ortográfica.
5. Clases de palabras según su acentuación: agudas, graves, esdrújulas y sobresdrújulas.
6. Ortografía de los fonemas c, s, z.

GRAMÁTICA

1. El verbo haber: formas correcta de su uso, ejemplos.
2. Elementos de la oración gramatical.
3. El sujeto simple y compuesto.
4. El predicado: verbal y nominal.
5. La oración compuesta: concepto.
6. Clases de oración compuesta: yuxtapuestas, coordinadas, copulativas, disyuntivas, causales, adversativas, consecutivas.

LITERATURA

1. La narrativa.
2. El cuento y la novela.
3. Tipos de novela.
4. La novela picaresca.
5. Características.

REDACCIÓN

1. Redactar un tema de interés.

"Hemos de hacer buenos cristianos y honrados ciudadanos" Don Bosco