

ADMISIÓN 2018
TEMARIO DIAGNÓSTICO DE INGRESO 7° BÁSICO 2018

MATEMÁTICA

Números y operaciones.

- Factores y múltiplos de un número.
- Razones y su representación.
- Operatoria simple y combinada de números naturales.
- Porcentaje y su representación.
- Equivalencia y representación de fracciones propias, impropias, números mixtos y números decimales.
- Adición y sustracción de fracciones propias, impropias y números mixtos.
- Operatoria de números decimales hasta la milésima

Patrones y álgebra.

- Formulación de reglas en secuencias numéricas y valores de una tabla.
- Planteamiento y resolución de ecuaciones.

Geometría.

- Representación de puntos en el plano cartesiano.
- Paralelismo y perpendicularidad en caras de figuras 3D y lados de figuras 2D.
- Congruencia de figuras a partir de la traslación, reflexión y rotación en cuadrículas.

Medición.

- Unidades estandarizadas de longitud y su transformación (mm, cm, m y km).
- Perímetro y área de cuadrados y rectángulos.
- Área de triángulos, paralelogramos y trapecios (con diversas estrategias).

Datos y probabilidades.

- Promedio y su interpretación.
- Posibilidad de ocurrencia de un evento y probabilidades (sin cálculo).

- Tablas, gráficos de barra simple, gráficos de línea y diagrama de tallo y hoja.

* La resolución de problemas se presenta de manera transversal en los contenidos.

ADMISIÓN 2018
TEMARIO DIAGNÓSTICO DE INGRESO I° MEDIO 2018

MATEMÁTICA

Números.

- Operatoria de números enteros.
- Multiplicación y división de números racionales.
- Multiplicación y división de potencias de base racional y exponente natural.
- Raíces cuadradas de números naturales.
- Cálculo de porcentajes.

Álgebra y funciones.

- Operatoria de expresiones algebraicas.
- Concepto de función y su representación.
- Función afín.
- Planteamiento y resolución de ecuaciones e inecuaciones lineales con coeficientes naturales y racionales.

Geometría.

- Ángulos interiores y exteriores en polígonos.
- Elementos de la circunferencia.
- Área y perímetro del círculo.
- Fórmulas de área de triángulos, paralelogramos y trapecios.
- Elementos secundarios del triángulo y sus puntos.
- Pares ordenados y plano cartesiano.

Probabilidad y estadística.

- Población y muestra.
- Frecuencia absoluta y relativa.
- Medidas de tendencia central y rango.
- Probabilidad experimental y teórica.

* La resolución de problemas se presenta de manera transversal en los contenidos.