
INFORME DE TAREAS EVALUADAS

PRUEBA MATEMÁTICA SEGUNDO CICLO MEDIA FORMA B

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211
Agosto 2018**



El propósito central de este documento es informar sobre las Tareas Evaluadas en la prueba de Matemática de Segundo Ciclo de Educación Media.

Las preguntas contenidas en la prueba tienen como referencia el Decreto N° 211. Las tareas evaluadas corresponden a los objetivos de evaluación específicos de cada una de las preguntas incluidas en la prueba y consideran un contenido y/o una habilidad en su formulación.

N° ÍTEM	Tarea Evaluada
1	Resolver problemas sencillos que involucren probabilidad condicional, y suma o producto de probabilidades.
2	Calcular un espacio muestral de un experimento.
3	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
4	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
5	Resolver problemas que involucran funciones exponenciales con una incógnita.
6	Resolver problemas que involucran funciones cuadráticas.
7	Evaluar valores en funciones cuadráticas.
8	Reconocer elementos de la gráfica de una función cuadrática (vértice).
9	Reconocer la gráfica de una función cuadrática.
10	Resolver una ecuación de segundo grado con una incógnita.
11	Evaluar funciones raíz cuadrada.
12	Resolver problemas que involucran ecuaciones de segundo grado con una incógnita.
13	Reconocer la gráfica de una función raíz cuadrada.

14	Analizar la validez de una muestra a partir del reconocimiento de su representatividad.
15	Caracterizar una población a partir de los datos de una muestra tomada.
16	Identificar la población de un estudio estadístico.
17	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando el Teorema de Tales.
18	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando escalas.
19	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando semejanza de triángulos.
20	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando el Teorema de Tales.
21	Reconocer la gráfica de una función exponencial.
22	Extraer información específica en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
23	Extraer información específica en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
24	Analizar e interpretar información en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
25	Resolver problemas que requieran utilizar información en tablas y gráficos construidos a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.

DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

EJES DE CONTENIDO	Preguntas
Álgebra y Funciones	5-6-7-8-9-10-11-12-13-21
Geometría	17-18-19-20
Estadística y Probabilidad	1-2-3-4-14-15-16-22-23-24-25

HABILIDAD / DOMINIO COGNITIVO	Preguntas
Conocimiento	2-7-8-9-10-11-13-16-21-22-23
Razonamiento y Resolución de problemas	1-3-4-5-6-12-14-15-17-18-19-20-24-25