
INFORME DE TAREAS EVALUADAS

PRUEBA MATEMÁTICA SEGUNDO CICLO MEDIA FORMA B

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211
Agosto 2017**



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 que requieran calcular longitudes utilizando semejanza de triángulos.
2	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando semejanza de triángulos.
3	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando escalas.
4	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando el Teorema de Thales.
5	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando el Teorema de Thales.
6	Evaluar valores en funciones cuadráticas.
7	Resolver problemas que involucran funciones cuadráticas.
8	Reconocer la gráfica de una función cuadrática.
9	Evaluar funciones raíz cuadrada.
10	Evaluar funciones raíz cuadrada.
11	Reconocer la gráfica de una función raíz cuadrada.
12	Evaluar funciones exponenciales.
13	Resolver problemas que involucran funciones exponenciales.
14	Reconocer la gráfica de una función exponencial.

15	Extraer información específica proporcionada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
16	Extraer información específica proporcionada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
17	Analizar e interpretar información presentada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
18	Resolver problemas que requieran utilizar información presentada en tablas y gráficos construidos a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
19	Identificar la población de un estudio estadístico.
20	Analizar la validez de una muestra a partir del reconocimiento de la representatividad de la muestra.
21	Caracterizar una población a partir de los datos de una muestra tomada.
22	Calcular un espacio muestral de un experimento.
23	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
24	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
25	Resolver problemas sencillos que involucren probabilidad condicional, y suma o producto de probabilidades.

DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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