

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA MATEMÁTICA SEGUNDO CICLO MEDIA FORMA A

---

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211  
Agosto 2016**



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 Nº 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 el Teorema de Thales.
2	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando escalas.
3	Calcular longitudes utilizando razones de semejanza.
4	Encontrar las soluciones de una ecuación de segundo grado con una incógnita.
5	Evaluar funciones raíz cuadrada.
6	Evaluar funciones exponenciales.
7	Encontrar el punto máximo de una función cuadrática.
8	Resolver problemas que involucran funciones exponenciales.
9	Resolver problemas que involucran funciones exponenciales.
10	Analizar la validez de una muestra a partir del reconocimiento de la representatividad de la muestra.
11	Caracterizar una población a partir de los datos de una muestra tomada.
12	Caracterizar una población a partir de los datos de una muestra tomada.

13	Extraer información específica proporcionada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
14	Analizar e interpretar información presentada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
15	Analizar e interpretar información presentada en tablas construidas a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
16	Extraer información específica proporcionada en tablas construidos a partir de estudios estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
17	Calcular el espacio muestral de un experimento utilizando técnicas de conteo.
18	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
19	Resolver problemas sencillos que involucren probabilidad condicional, y suma o producto de probabilidades.
20	Reconocer la gráfica de una función raíz cuadrada.
21	Resolver problemas que involucren funciones cuadráticas.
22	Resolver problemas que involucren encontrar el máximo en una función cuadrática.
23	Resolver problemas que involucren encontrar los ceros en una función cuadrática.
24	Resolver problemas simples, mediante el uso de funciones de segundo grado con una variable.
25	Reconocer la gráfica de una función cuadrática.

## DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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