

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA MATEMÁTICA SEGUNDO CICLO MEDIA FORMA B

---

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211  
Octubre 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	Extraer información proporcionada en tablas con datos estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
2	Analizar e interpretar información presentada en tablas con datos estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
3	Analizar e interpretar información presentada en tablas con datos estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
4	Extraer información específica proporcionada en tablas con datos estadísticos que utilizan técnicas de muestreo.
5	Resolver problemas aplicando la regla de Laplace para el cálculo de probabilidades en situaciones sencillas.
6	Resolver problemas sencillos que involucren probabilidad condicional, y suma o producto de probabilidades.
7	Calcular el espacio muestral de un experimento utilizando técnicas de conteo.
8	Reconocer la gráfica de una función raíz cuadrada.
9	Resolver problemas que involucran funciones cuadráticas.
10	Resolver problemas que involucren encontrar el máximo en una función cuadrática.
11	Resolver problemas que involucren encontrar los ceros en una función cuadrática.
12	Resolver problemas sencillos, mediante el uso de funciones de segundo grado con una variable.
13	Reconocer la gráfica de una función cuadrática.

<b>14</b>	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando el Teorema de Tales.
<b>15</b>	Resolver problemas que requieran calcular longitudes utilizando escalas.
<b>16</b>	Calcular longitudes utilizando razones de semejanza.
<b>17</b>	Encontrar las soluciones de una ecuación de segundo grado con una incógnita.
<b>18</b>	Evaluar funciones raíz cuadrada.
<b>19</b>	Evaluar funciones exponenciales.
<b>20</b>	Encontrar el punto máximo de una función cuadrática.
<b>21</b>	Resolver problemas que involucran evaluar funciones exponenciales.
<b>22</b>	Resolver problemas que involucran funciones exponenciales.
<b>23</b>	Analizar la validez de una muestra a partir del reconocimiento de la representatividad de la muestra.
<b>24</b>	Resolver problemas según la caracterización de una población.
<b>25</b>	Caracterizar una población a partir de los datos de una muestra tomada.

## DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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