

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## MATEMÁTICA PRIMER CICLO MEDIA FORMA B

---

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211  
Agosto 2019**



El propósito central de este documento es informar sobre las Tareas Evaluadas en la prueba de Matemática de Primer 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	Aplicar propiedades de potencia.
2	Resolver sistemas de ecuaciones con dos incógnitas en primer grado.
3	Leer puntos en un gráfico.
4	Escribir y leer números grandes utilizando notación científica.
5	Resolver problemas que involucran potencias de exponente entero y base racional.
6	Resolver problemas relativos a los temas de proporcionalidad directa e inversa.
7	Resolver problemas que implican sumar, restar, multiplicar y dividir números enteros y decimales.
8	Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita.
9	Evaluar una función lineal o afín.
10	Resolver problemas que se modelan mediante funciones lineales y afines.
11	Reconocer el gráfico de una recta.
12	Resolver problemas que involucran resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, con coeficientes numéricos.
13	Colocar paréntesis sin alterar el valor representado por una expresión algebraica.
14	Comparar información específica proporcionada en tablas.

15	Leer información específica proporcionada en tablas.
16	Interpretar información específica proporcionada en tablas.
17	Resolver problemas que involucran información presentada en tablas.
18	Calcular un porcentaje de variación porcentual.
19	Calcular el perímetro de un polígono regular.
20	Resolver problemas en que es necesario determinar el área de un polígono regular.
21	Resolver problemas que involucran regularidades en ángulos.
22	Calcular el volumen de un cilindro.
23	Resolver problemas que involucran el cálculo de volúmenes cilindros.
24	Ordenar números enteros y decimales.
25	Ubicar números enteros y decimales en la recta numérica.

#### DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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