

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA MATEMÁTICA PRIMER CICLO MEDIA FORMA B

---

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



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	Resolver problemas que implican determinar la diferencia de dos números decimales.
2	Calcular indicadores estadísticos básicos: mediana.
3	Identificar regularidades de figuras geométricas planas.
4	Calcular el perímetro de un polígono regular.
5	Resolver problemas en que es necesario determinar el área de un polígono regular.
6	Resolver problemas que involucran el planteamiento de ecuaciones de primer grado con una incógnita, con coeficientes numéricos.
7	Calcular un porcentaje de variación porcentual.
8	Resolver problemas que involucren cálculo de porcentajes.
9	Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, con coeficientes numéricos.
10	Reconocer el gráfico de una recta.
11	Evaluar una función lineal o afín.
12	Resolver problemas que se modelan mediante funciones lineales y afines.
13	Resolver sistemas de ecuaciones con dos incógnitas en primer grado.
14	Aplicar propiedades de potencia.

15	Aplicar propiedades de potencia.
16	Resolver problemas que involucran potencias de exponente entero y base racional.
17	Establecer equivalencia entre grandes números y su escritura en notación científica.
18	Calcular el volumen de un cilindro.
19	Resolver problemas que involucran el cálculo de volúmenes cilindros.
20	Resolver problemas que involucran reducir términos semejantes.
21	Resolver problemas que involucran multiplicar expresiones algebraicas.
22	Interpretar información específica proporcionada en tablas.
23	Calcular indicadores estadísticos básicos: media aritmética.
24	Comparar información específica proporcionada en tablas.
25	Resolver problemas que involucran información presentada en tablas.

### DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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