

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA MATEMÁTICA PRIMER CICLO MEDIA FORMA A

---

**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 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	Escribir números grandes utilizando notación científica.
2	Resolver problemas que involucran potencias de exponente entero y base racional.
3	Resolver problemas relativos a los temas de proporcionalidad directa.
4	Comparar información proporcionada en tablas.
5	Resolver problemas que involucran información presentada en tablas.
6	Resolver problemas que involucren cálculo de porcentajes, utilizando información presentada en tablas.
7	Calcular indicadores estadísticos básicos (media aritmética), utilizando información presentada en tablas.
8	Resolver problemas que involucran el cálculo de perímetros de circunferencias.
9	Reconocer relaciones entre ángulos del triángulo.
10	Resolver problemas que requieran interpretar dibujos a escala.
11	Resolver problemas que involucran el cálculo de volúmenes cilindros.
12	Resolver problemas que involucren las operaciones de multiplicación y división de números enteros.
13	Resolver problemas relativos a temas de proporcionalidad directa.
14	Calcular indicadores estadísticos básicos: moda.

15	Resolver problemas que involucren sustracción de números enteros.
16	Resolver problemas que involucren adición de números enteros.
17	Resolver problemas que requieran ordenar números enteros.
18	Resolver problemas que involucren el cálculo de perímetros de circunferencias.
19	Calcular variaciones porcentuales.
20	Factorizar expresiones algebraicas simples.
21	Resolver sistemas de ecuaciones con dos incógnitas en primer grado.
22	Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, con coeficientes numéricos.
23	Reducir términos semejantes.
24	Reconocer el gráfico de una recta.
25	Evaluar una función afín.

### DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

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

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