

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA DE MATEMÁTICA PRIMER CICLO MEDIA FORMA B

---

**Modalidad Flexible – Decreto Supremo 211  
Octubre 2024**

**EL DERECHO  
DE ESTUDIAR  
A TODA EDAD**

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 Supremo 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.

ÍTEM	Tarea Evaluada
1	Resolver un problema que requiere relacionar datos mediante una proporcionalidad directa, en un contexto científico.
2	Determinar la diferencia entre números decimales, seleccionando datos de un contexto científico.
3	Resolver un problema que requiere relacionar datos mediante una proporcionalidad directa, en un contexto científico.
4	Comparar números decimales para determinar el orden correcto, en un contexto científico.
5	Escribir una cantidad en notación científica.
6	Resolver un problema aplicando la escritura de potencias para expresar el resultado en un contexto científico.
7	Resolver un problema determinando la solución de una ecuación de primer grado, en un contexto de economía.
8	Identificar el gráfico de una función lineal a partir de su representación algebraica en un contexto de economía.
9	Resolver un problema que requiere determinar un total encontrando la solución de una ecuación de primer grado, en un contexto de economía.
10	Escribir una expresión algebraica que representa una situación distinguiendo variables de constantes, en un contexto de economía.

11	Resolver un problema determinando la solución de un sistema de ecuaciones de primer grado, en un contexto de economía.
12	Calcular el volumen de un prisma de base rectangular seleccionando datos de un texto, en un contexto agrícola.
13	Calcular el volumen de un cilindro conocido el diámetro, en un contexto agrícola.
14	Resolver un problema que requiere determinar la variación de la medida en una superficie rectangular al cambiar una de sus dimensiones, en un contexto agrícola.
15	Resolver un problema que requiere aplicar el concepto de perímetro, en un contexto agrícola.
16	Determinar la medida del área de un círculo, en un contexto de construcción.
17	Interpretar la información que entrega un indicador estadístico, en un contexto de reproducción de aves.
18	Determinar la diferencia entre indicadores estadísticos (promedio) determinándolos previamente, en un contexto de reproducción de aves.
19	Calcular el valor de un indicador estadístico, en un contexto de reproducción de aves.
20	Evaluar la validez de una afirmación calculando el valor de un indicador estadístico con datos dados en una tabla, en un contexto de reproducción de aves.