

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA DE MATEMÁTICA PRIMER CICLO MEDIA FORMA A

---

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



El propósito central de este documento es informar sobre las Tareas Evaluadas en la prueba de Matemática de Primer Ciclo de enseñanza 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	Reconocer una expresión numérica que requiere usar notación de potencias de base y exponente natural permitiendo resolver un problema en un contexto social.
2	Calcular una cantidad planteando y determinando el valor de una potencia de base y exponente natural, de acuerdo con datos dados en un contexto social.
3	Resolver un problema que requiere determinar una variación porcentual en un contexto social.
4	Determinar el valor de una expresión numérica que involucra una potencia de base racional y exponente natural en un contexto de compra y venta.
5	Determinar la pendiente de una recta, dadas las coordenadas de dos puntos, en un contexto cotidiano.
6	Resolver un problema que requiere determinar el valor en una función lineal con coeficiente racional, en un contexto deportivo.
7	Resolver un problema que necesita calcular la solución de un sistema de ecuaciones con dos incógnitas, con coeficientes numéricos, en un contexto cotidiano.
8	Identificar la representación gráfica de una función afín, en un contexto cotidiano.
9	Calcular el área de un círculo dado el radio, en un contexto de entretenimiento.
10	Resolver un problema seleccionando datos de una ilustración, en un contexto de entretenimiento, para calcular el volumen de un cilindro.
11	Reducir expresiones algebraicas aplicando el producto entre binomios, y la reducción de términos semejantes para identificar una expresión que represente un área total en un contexto geométrico.
12	Resolver un problema que requiere determinar el perímetro en una circunferencia, en un contexto de entretenimiento.
13	Determinar la diferencia entre números decimales en un contexto cotidiano.

14	Calcular un indicador estadístico (moda) en un conjunto de datos organizados en una tabla, en un contexto de ciudadanía.
15	Resolver un problema que requiere interpretar información presentada en una tabla en un contexto de ciudadanía.
16	Interpretar información comparando datos presentes en una tabla, en un contexto de consumo.
17	Resolver un problema que requiere seleccionar e interpretar datos presentados en una tabla, en un contexto de consumo.
18	Calcular el área de una superficie rectangular, en un contexto de vivienda.
19	Determinar el producto de expresiones algebraicas, en un contexto geométrico.
20	Resolver un problema que requiere determinar un valor en una función afín, en un contexto cotidiano.