

TEMARIO PRUEBA GLOBAL MATEMÁTICA

II° SEMESTRE 2025

8° Básico

Información general	
Profesor/a	Trinidad Browne / Francisco Pardo

Estructura de la prueba	
Selección Múltiple	15 puntos
Resolución de problemas de desarrollo	12 puntos
Términos pareados o Verdadero y falso	10 puntos
Rutina de pensamiento	3 puntos
Total	40 puntos

CONTENIDOS

I° Semestre	
Eje	Contenido
Unidad 0	1. Razones y Proporciones
Números	2. Operatoria con números enteros y racionales
	3. Operatoria con potencias de base y exponente natural
	4. Raíz cuadrada de un número natural, estimación de raíces cuadradas y ubicación en la recta numérica
	5. Cálculo de porcentajes y variaciones porcentuales
Álgebra y Funciones	6. Expresiones algebraicas y reducción de términos semejantes
	7. Multiplicación y factorización de expresiones algebraicas

II° Semestre	
Eje	Contenido
Álgebra y funciones	8. Ecuaciones de primer grado
	9. Inecuaciones de primer grado
	10. Función lineal y función afín
Geometría	11. Área y volumen de prismas y cilindros
	12. Triángulos, clasificación, características y elementos secundarios.
	13. Teorema de Pitágoras
	14. Transformaciones isométricas en el plano cartesiano
Probabilidades y estadística	15. Tablas de frecuencia para datos simples y agrupados
	16. Medidas de tendencia central en tablas de frecuencia (moda, media y mediana)
	17. Histogramas y polígonos de frecuencia
	18. Análisis de gráficos
	19. Medidas de posición, percentiles y cuartiles
	20. Diagrama de cajón y comparación de muestras
	21. Cálculo de probabilidad
	22. Principio Multiplicativo



Recursos para estudiar
Fichas de clases Pruebas parciales N°1 al N°6 Controles y Guías acumulativas Texto SM Guía de trabajo autónomo