

PRUEBA DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR MATEMÁTICA (MI)

¿QUÉ MIDE?

Competencias básicas, generales y transversales que se necesitan en todos los ámbitos de la vida y en los estudios universitarios.

¿QUÉ HABILIDADES EVALÚA?

RESOLVER PROBLEMAS
MODELAR
REPRESENTAR
ARGUMENTAR



¿QUÉ CONTENIDOS CONSIDERA?

Contenidos presentes en el plan común del currículum escolar entre 7° básico y 2° año de Enseñanza Media.



NÚMEROS

OPERACIONES Y ORDEN ENTEROS Y RACIONALES

PORCENTAJE

POTENCIAS DE BASE RACIONAL Y EXPONENTE ENTERO

RAÍCES ENÉSIMAS EN LOS NÚMEROS REALES



ÁLGEBRA Y FUNCIONES

PRODUCTOS NOTABLES

FACTORIZACIÓN

PROPORCIÓN DIRECTA E INVERSA

ECUACIONES E INECUACIONES LINEALES

SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES

FUNCIÓN LINEAL Y AFÍN

ECUACIONES Y FUNCIONES CUADRÁTICAS

TABLAS Y GRÁFICOS



GEOMETRÍA

TEOREMA DE PITÁGORAS

PERÍMETRO Y ÁREA, DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

PUNTOS Y VECTORES EN EL PLANO

VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS

SEMEJANZA Y PROPORCIONALIDAD

**MODELOS A ESCALA
TEOREMA DE THALES**



PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

**TABLAS DE FRECUENCIA ABSOLUTA Y RELATIVA
TIPOS DE GRÁFICOS**

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y RANGO

UNO O MÁS GRUPOS DE DATOS

CUARTILES Y PERCENTILES

DIAGRAMA DE CAJÓN

PROBABILIDAD DE UN EVENTO

REGLA ADITIVA Y MULTIPLICATIVA

¿CUÁNTAS PREGUNTAS?

65 preguntas y su tiempo de rendición será de 2 horas y 20 minutos.



¿ES OBLIGATORIA?

La PAES Matemática M1 es un requisito mínimo. Por lo tanto, obligatoria para postular centralizadamente a todas las carreras impartidas por las universidades adscritas al Sistema de Acceso a la Educación Superior.

