



PAES

PRUEBA DE ACCESO
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

PROCESO de
ADMISIÓN

**20
24**

Check List

TEMARIO PAES

COMPETENCIAS MATEMÁTICAS M1

Este Check List ✓ busca que puedas organizar los conocimientos evaluados en la prueba de competencias matemática M1, de la versión verano.

Desglozaré aun más los contenidos para que pueda fijarte tus propias metas.

Esta más decir que este material fue confeccionado con mucho cariño 💖.

Éxito en este proceso 💪



@srojasclases

Matemática



Números

Conjunto de los números reales

Números Enteros

Números Racionales

Porcentajes

Potencias y raíces enésimas

Potencias y sus propiedades
(Base y Exponente Racional)

Raíces enésimas y sus propiedades



Álgebra y Funciones

Expresiones algebraicas

Productos Notables

Factorización de expresiones algebraicas

Operaciones con expresiones algebraicas

Fracciones algebraicas

Proporcionalidad

Proporcionalidad Directa
(Características y Representación)

Proporcionalidad Inversa
(Características y Representación)

Ecuaciones e Inecuaciones de Primer Grado

Ecuaciones lineales
(Resolución y Problemas)

Inecuaciones lineales
(Resolución y Problemas)

Sistemas de Ecuaciones lineales (2x2)

Función lineal y afín

Función Lineal
(Tabla, gráficos y problemas)

Función Afín
(Tabla, gráficos y problemas)

Función Cuadrática

Ecuación de segundo grado
(Resolución y problemas)

Tabla y gráficos de la función cuadrática

Puntos especiales: Vértice, ceros de la función e intersecciones con ejes

Check List

TEMARIO PAES

COMPETENCIAS MATEMÁTICAS M1



Geometría

Figuras Geométricas

Teorema de Pitágoras

Perímetro y Área: triángulos, paralelogramos, trapecios, círculos, segmentos y sectores circulares

Cuerpos Geométricos

Áreas de superficies: prismas rectos con diferentes bases, cilindros

Volumen: prismas rectos con diferentes bases, cilindros

Transformaciones Isométricas

Puntos y vectores en el plano

Rotación, traslación y reflexión de figuras (simetría axial y central)



Probabilidad y Estadística

Representación de datos a través de tablas y gráficos

Tabla de Frecuencias absoluta y relativa

Tipos de gráficos

Medidas de tendencia central y rango

Medidas de posición

Percentiles

Cuartiles

Gráfico de Cajón o Bigote

Reglas de las probabilidades

Reglas de Probabilidad

Principio Aditivo y Multiplicativo



SROJASClases
Aprender de forma diferente