



**PAES**

PRUEBA DE ACCESO  
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR



# 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

## 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

## Algebra 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



SROJAS Clases  
Aprender de forma diferente