



CONTENIDOS PRUEBA DE NIVEL DE MATEMÁTICA 2018

7° BÁSICO

- 1) Números naturales.
- 2) Números enteros.

8° BÁSICO

- 1) Números Racionales: operatoria, resolución de problemas.
- 2) Potencia en Q : propiedades, operatoria.
- 3) Raíces: operatoria (suma, resta, raíz en su forma típica).

1° MEDIO

- 1) Probabilidad: la place, diagrama de árbol y pascal, entre otros.
- 2) Estadística descriptiva: tabla de frecuencias, gráficos, medidas de tendencia central y dispersión.

2° MEDIO

- 1) Números N , Z , Q y R (operatoria), planteamiento de problemas; razones y proporciones, porcentaje;
- 2) Álgebra (reducción términos semejantes, productos notables, multiplicación algebraica, entre otros) y funciones (lineal y afín), cálculo de distancia, pendiente, etc. Potencia, raíces y logaritmos; fracciones algebraicas.
- 3) Geometría: área y perímetro de triángulo y cuadriláteros; de sectores y segmentos, anillos, etc. Cálculo volumen del cono y cilindro.

3° MEDIO

- 1) Propiedades de la ecuación de segundo grado (suma, resta, producto, "una raíz n veces la otra", etc.).
- 2) Función cuadrática: intersección con los ejes, dominio, recorrido, discriminante; intervalo entre las funciones positivas o negativas; Intervalo de crecimiento y decrecimiento; Máximo y mínimo; vértice; traslación; Resolución de problemas de aplicación.

4° MEDIO: Ensayo PSU

Contenidos PSU (se adjunta Temario DEMRE actualizado). No incluye Estadística inferencial.