



PRUEBA GLOBAL MATEMÁTICA 6TO BASICO FECHA: Martes 5 Diciembre

ALGEBRA

- Lenguaje algebraico, términos semejantes, valorización. Planteamiento, resolución y comprobación de Ecuaciones de primer grado.

TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS

- Plano cartesiano, puntos en el plano, vectores en el plano y sus coordenadas.
- Traslación de figuras en el plano y reflexión
- Teselación del plano.

GEOMETRIA

- Ángulos: complementarios, suplementarios, opuestos por el vértice, entre paralelas y en el triángulo.

DATOS:

- Población, muestra y variable, tipos de variables: cualitativa y cuantitativa.
- Medidas de tendencia central: media, moda y mediana.

PRUEBA GLOBAL MATEMÁTICA 7º BASICO FECHA: viernes 1 Diciembre

GEOMETRIA

- Clasificación de triángulos, elementos primarios y secundarios.
- Desigualdad triangular
- Altura y ortocentro en diferentes triángulos.
- Ángulos en el triángulo, teorema de los ángulos interiores del triángulo, ángulo exterior en el triángulo
- Teorema de Pitágoras y su aplicación.
- Perímetro y área del triángulo.
- Ángulos en rectas paralelas y rectas perpendiculares. Bisectriz de un ángulo.
- Ángulos en cuadriláteros.
- Circunferencia: elementos de la circunferencia, perímetro de la circunferencia, encontrar el radio de la circunferencia dado su perímetro.
- Circulo: Área del circulo, encontrar el radio del circulo a partir de su área.
- Volumen del cubo y prismas recto.

PRUEBA GLOBAL MATEMÁTICA 8º BASICO FECHA: VIERNES 24 de Noviembre

CÍRCULO Y CIRCUNFERNCIA

- *Perímetro de la circunferencia y Área del círculo.*
- *Elementos de la circunferencia, encontrar el radio de la circunferencia a partir de su perímetro, encontrar el radio del circulo a partir de su área.*
- *Perímetros y áreas de figuras compuestas: cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo y circunferencia.*

VOLUMEN

- *Volumen prismas y cuerpos redondos: cilindro y cono*

TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS

- Traslación, rotación y reflexión.
- Teselación del plano.
- Plano cartesiano, puntos y vectores en el plano.
- Áreas en el plano en (u^2)



TEMARIO EXAMEN DE MATEMÁTICA 2017

7° BÁSICO

FECHA: 12 diciembre

NÚMEROS ENTEROS

- Orden, antecesor, sucesor, recta numérica.
- Valor absoluto
- 4 operaciones, operatoria combinada
- Resolución de paréntesis.

PROPORCIONALIDAD

- Razón, proporción, término que falta en una proporción.
- Porcentajes.
- Cantidades directa e inversamente proporcionales, análisis de tabla aplicando la constante de proporcionalidad.

POTENCIAS.

- Operatoria aplicando propiedades de igual y distinta base.
- Potencia de una potencia.
- Raíz cuadrada.

ALGEBRA.

- Lenguaje algebraico
- Términos semejantes
- Resolución de paréntesis
- Valorización.
- Secuencias.
- Ecuaciones de primer grado, resolución, comprobación y planteamiento.

GEOMETRIA

- Ángulos en triángulos, cuadriláteros y polígonos regulares.
- Áreas y perímetros del triángulo y cuadriláteros.
- Perímetro de la circunferencia y Área del círculo.
- Triángulos, desigualdad triangular, clasificación.
- Pitágoras y su aplicación.
- Volumen prismas
- Transformaciones Isométricas: traslación, rotación y reflexión. Teselaciones.

DATOS Y AZAR

- Medidas de tendencia central: media, moda y mediana
- Tablas de frecuencia.
- Frecuencia relativa.
- Espacio muestral
- Calculo de probabilidad de un suceso.

8° BÁSICO

FECHA: 1 de diciembre 2017

POTENCIAS.

- Operatoria aplicando propiedades de igual y distinta base.
- Potencia de una potencia.
- Raíz cuadrada
- Potencias de 10 y Notación científica.

PROPORCIONALIDAD

- *Razón y proporción*
- *Porcentajes, cantidades directa e inversamente proporcionales.*

CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

- Elementos de la circunferencia.
- Perímetro de la circunferencia y área del círculo.
- Área del cuadrado y rectángulo
- Volumen de un prisma recto, cilindro y cono.
- Áreas compuestas (área sombreada)

ALGEBRA.

- Lenguaje algebraico
- Términos semejantes
- Resolución de paréntesis
- Valorización.
- Ecuaciones de primer grado, resolución, comprobación y planteamiento.
- Inecuaciones y solución gráfica.
- Productos Notables.
- Planteamiento de ecuaciones.
- Funciones.

TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS

- Plano cartesiano y vectores en el plano
- Traslación, reflexión.
- Áreas en unidades cuadradas.

DATOS Y AZAR

- Medidas de tendencia central: media, moda y mediana
- Tablas de frecuencia.
- Promedio ponderado.