PRUEBA DE NIVEL MATEMATICA 2020

**Miércoles 25 de noviembre desde las 11:00 hasta las 13:00 horas**

SEPTIMOS BASICOS

Resolver problemas aplicando operatoria con números naturales. (MCM, MCD, prioridad en las operaciones)

Resolver operatoria y problemas con números enteros(Z)

Resolver problemas aplicando operatoria con fracciones.

Resolver problemas aplicando operatoria con números decimales.

OCTAVOS BASICOS

Resolver problemas aplicando operatoria con números racionales.

 Resolver problemas aplicando propiedades de potencias y raíces.

Resolver problemas aplicando teorema de Pitágoras.

Resolver problemas aplicando razones, proporcionalidad y variaciones porcentuales.

PRIMEROS MEDIOS

Resolver problemas con crecimiento y decrecimiento aplicando propiedades de potencias.

Resolver sistemas de ecuaciones (distintos métodos y problemas)

Resolver problemas algebraicos utilizando la factorización

Resolver operatoria con fracciones algebraicas.

Resolver ecuaciones con incógnita en el denominador.

SEGUNDO MEDIO

Resolver problemas aplicando ecuación de segundo grado

Resuelven problemas aplicando función cuadrática.

Resolver problemas aplicando semejanza de triángulos

Resolver problemas aplicando Teorema de Thales y Euclides.

TERCEROS MEDIOS

Identificar dominio, recorrido, imagen de una función.

Resolver problemas aplicando función lineal, función cuadrática, función raíz, función valor absoluto, función parte entera.

Resolver problemas aplicando composición de funciones, análisis de biyectividad y función inversa.

Resolver problemas de crecimiento y decrecimiento aplicando función exponencial y función logarítmica.

Resolver problemas que involucren función potencia.

Interpretación de gráficos de funciones.