



ESCUELA SECUNDARIA N° 6 "JORGE LUIS BORGES"

PROGRAMA DE EXAMEN REGULARES - LIBRES

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

CURSO: 4TO **DIVISIÓN:** "A"

DOCENTE: Esperanza Martinez

CONTENIDOS PRIORITARIOS

Racionales, operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ecuaciones.

Función: definición. Interpretación de gráficos. Puntos en el plano.

Función Lineal. Concepto. Gráfica. Pendiente. Ordenada al origen. Ecuación de una recta de pendiente conocida y que pase por un punto. Ecuación de una recta que pasa por dos puntos. Rectas paralelas y perpendiculares. Condición de paralelismo y perpendicularidad.

Sistema de ecuaciones. Resolución de sistemas método gráfico, método de igualación, método de sustitución. Problemas de aplicación.

Polinomios. Concepto. Grado y características. Suma y resta de polinomios. Producto de polinomios.

Para previos y libres:

División de polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Potenciación de polinomios. Cuadrado de un binomio. Cubo de un binomio.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- ✓ Logra la correcta interpretación de las consignas propuestas.
- ✓ Elección correcta de la estrategia a aplicar.
- ✓ Resolución de problemas y ejercicios.
- ✓ Prolijidad y orden.



✓ Precisión en las construcciones y resultados.

Teniendo en cuenta:

✓ Desarrollo de notación y vocabulario.

✓ Relaciones de conceptos.

✓ Confección e interpretación de gráficos.

✓ Explicación y definición de conceptos, relaciones y propiedades, utilizando el lenguaje aritmético, geométrico y/o algebraico adecuado.

✓ Formalización y verificación de resultados y procedimientos.

Formas de evaluación:

La evaluación consiste en un examen escrito teórico y práctico (si fuera necesario se complementará oralmente).

Se evaluarán los contenidos conceptuales y los procedimientos en la realización de los distintos ejercicios. El alumno debe traer los elementos necesarios para trabajar: regla, escuadra, etc.

BIBLIOGRAFÍA PARA EL ESTUDIANTE

✓ Adriana Berio y otros. Matemática 1 POLIMODAL. PUERTO DE PALOS 2001. Madrid - España.

✓ Andrea Berman y otros. Matemática IV. SANTILLANA. 2015. Bs As.