

PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE

MATERIA: Matemáticas CURSO: 2º ESO.

1.- CONTENIDOS

NUMEROS ENTEROS.

- Suma y resta de números enteros.
- Multiplicación y división de números enteros.
- Operaciones combinadas.
- Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.

FRACCIONES.

- Fracciones.
- Fracciones equivalentes.
- Operaciones con fracciones.
- Operaciones combinadas con fracciones.

POTENCIAS Y RAIZ CUADRADA.

- Potencias de números enteros.
- Potencias de fracciones.
- Operaciones con potencias.
- Raíz cuadrada de números enteros.
- Raíz cuadrada de fracciones.

NUMEROS DECIMALES.

- Números decimales.
- Operaciones con números decimales.

EXPRESIONES ALGEBRAICAS.

- Expresiones algebraicas.
- Monomios.
- Operaciones con monomios.
- Polinomios.
- Operaciones con polinomios.
- Igualdades notables.

ECUACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO.

- Igualdades algebraicas.
- Elementos de una ecuación.
- Transposición de términos.
- Ecuaciones de segundo grado.
- Resolución de problemas mediante ecuaciones.

SISTEMAS DE ECUACIONES.

- Ecuaciones lineales.
- Sistemas de ecuaciones lineales.
- Métodos de resolución de sistemas.(sustitución y reducción).

PROPORCIONALIDAD NUMERICA.

- Magnitudes proporcionales.
- Resolución de problemas de proporcionalidad.
- Porcentajes.
- Resolución de problemas de porcentajes.

PROPORCIONALIDAD GEOMETRICA.

- Teorema de Tales.
- Semejanza de triángulos.
- Escalas.

FIGURAS PLANAS, AREAS.

- Teorema de Pitágoras.
- Aplicaciones del teorema de Pitágoras.
- Área de polígonos.
- Circunferencia y figuras circulares.

CUERPOS GEOMETRICOS. AREAS.

- Poliedros.
- Prismas.
- Pirámides.
- Áreas de prismas y pirámides.

2.- MATERIAL DE APOYO

Puedes utilizar como material de apoyo para preparar tu examen:

- El cuaderno de clase. *(En el se encuentran todos los contenidos que debes estudiar y que te puede ayudar mucho para preparar el examen).*
- Libro de Santillana AVANZA de 2ºESO.
- VITUTOR *(Página web matemáticas), en ella encontraras muchos ejercicios de todo tipo resueltos, que te ayudaran a practicar lo estudiado).*
- UNICOOS MATEMATICAS. *(Canal de youtube en el que tienes un profesor particular que te ayuda. En el puedes encontrar muchos videos con explicaciones practicas sobre distintos tipos de problemas y ejercicios).*
- Exámenes realizados durante el curso. (Estos se encuentran a tu disposición en la fotocopiadora. Tendrás que abonar las fotocopias)

3.- MATERIAL PARA LA PRUEBA

Calculadora, bolígrafo, lápiz y goma.

4.- CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

La prueba consta de un máximo de 10 preguntas entre las que te puedes encontrar ejercicios y problemas sobre los contenidos expuestos en el primer apartado.