

Sesiones del Tema 1 - Repaso de 4ºESO

Número de sesiones aproximadas: **12** (contenidos y ejercicios fundamentales subrayados)

😊 El cuerpo de los números reales, con las propiedades de la suma y el producto. Puntos, intervalos y entornos en una dimensión. Semirrectas. Cota superior e inferior. Supremo e ínfimo. Máximo y mínimo.

😊 ¿Para qué sirven los polinomios? Ecuaciones de primer grado. Ecuaciones de segundo grado: tipos. Factorizar polinomio de segundo grado. Ecuaciones con dos, una o ninguna solución.

Hoja 1 – Problemas 1, 3 y 5.

Hoja 2 – Problema 5.

Hoja 3 – Problema 4.

Hoja 5 – Problema 3.

😊 Ecuaciones con raíces. Comprobar soluciones.

Hoja 1 – Problema 7.

Hoja 2 – Problema 2.

Hoja 3 – Problema 3.

Hoja 4 – Problema 4.

Hoja 5 – Problema 2.

😊 Ecuaciones bicuadráticas.

Hoja 1 – Problema 8.

Hoja 2 – Problema 4.

😊 División de polinomios. Teorema del resto con binomios de primer grado en el divisor. Regla de Ruffini. Factorizar polinomios. Simplificar expresiones algebraicas.

Hoja 2 – Problemas 6 y 7.

Hoja 3 – Problemas del 6 al 8.

Hoja 4 – Problemas del 5 al 8.

Hoja 5 – Problemas del 4 al 6, 8.

Hoja 6 – Problemas 3 y 4.

Hoja 16 – Problema 1.

☺ Resolver ecuaciones con cocientes de polinomios.

Hoja 1 – Problema 3.

Hoja 3 – Problema 5.

Hoja 5 – Problema 7.

☺ Sistemas de ecuaciones.

Hoja 1 – Problemas 4 y 6.

Hoja 2 – Problema 3.

Hoja 3 – Problema 2.

Hoja 4 – Problema 3.

Hoja 6 – Problema 2.

Hoja 12 – Problema 2.

☺ Inecuaciones con una incógnita. Ojito al multiplicar o dividir por signos negativos. La solución es un intervalo.

Hoja 6 – Problemas del 5 al 7.

Hoja 7 – Problema 5.

☺ Sistema de inecuaciones con una incógnita. La solución es la intersección de intervalos.

Hoja 8 – Problema 6.

Hoja 9 – Problema 4.

Hoja 18 – Problema 2.

Hoja 20 – Problema 1.

Hoja 22 – Problema 6.

☺ Sistema de inecuaciones lineales con dos incógnitas. La solución es geométrica.

Hoja 6 – Problema 8.

Hoja 7 – Problema 7.

Hoja 9 – Problema 5.

😊 Valor absoluto. Romper a trozos ecuaciones y funciones con valor absoluto.

Hoja 7 – Problema 6.

Hoja 8 – Problema 5.

Hoja 12 – Problema 5.

Hoja 13 – Problemas 5 y 6.

Hoja 17 – Problema 5.

Hoja 18 – Problema 3.

Hoja 19 – Problema 3.

Hoja 20 – Problema 3.

Hoja 22 – Problema 1.

😊 Funciones elementales. Polinomios. Función exponencial y logaritmo. Concepto de dominio e imagen. Concepto de función inversa. Composición de funciones.

Hoja 9 – Problemas 7 y 8.

Hoja 10 – Problemas 5 y 6.

Hoja 11 – Problemas 5 y 7.

Hoja 16 – Problemas 5 y 7.

Hoja 17 – Problema 5.

Hoja 18 – Problema 4.

Hoja 19 – Problemas 3 y 4.

😊 Ecuaciones con exponenciales y logaritmos.

Hoja 18 – Problemas 5, 6 y 8.

Hoja 19 – Problemas del 5 al 8.

Hoja 20 – Problemas del 4 al 8.

Hoja 21 – Problema 3.

Hoja 22 – Problema 5.

😊 Problemas para traducir enunciados en ecuaciones matemáticas.

Hoja 1 – Problemas 1 y 2.

Hoja 4 – Problemas 1 y 2.

Hoja 5 – Problema 1.

Hoja 8 – Problema 7.

Hoja 18 – Problema 1.

😊 Errores más comunes al operar: paréntesis, factor común, simplificar e identidades notables.