

PLAN DE REPASO Y RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS 3º E.S.O.(Matemáticas académicas):

El **Departamento de Matemáticas**, recomienda el repaso de las siguientes actividades y contenidos desarrollados durante el curso

PARA ALUMNOS QUE HAN OBTENIDO EVALUACIÓN NEGATIVA EN JUNIO:

Para aprobar la asignatura, el alumno deberá realizar y superar la prueba extraordinaria de septiembre (el día y hora indicados por jefatura de estudios para ello), cuyos contenidos son los trabajados durante el curso.

U1: Fracciones y decimales

1. Números racionales. p.12: 1, 2 p.13:3,4,5
 2. Operaciones con fracciones. p.14: 1,2,3,4 p.15:5,6,7 + p.20: 1
 3. Números decimales. p.16: 1,2,3 p.17: 4,5,6
 4. Paso de decimal a fracción. p.18: 1,2 p.19: 5,6
- Ejercicios finales: p. 21,22,23: 17,18,19,20,25,27,30,32

U2: Potencias y raíces

1. Potenciación. p.28: 1,2 p.29: 3,4,5 + p.35: 1
 2. Notación científica. p.30: 1,2 con calculadora
 3. Raíces y radicales. p.32: 1,2 p.33: 3,4,5 + p.35: 4
 4. Números racionales e irracionales. p. 34:1
- Ejercicios finales: p. 36,37: 1,2,3,4,5,6,7,11 (cal),14 (cal), 16,17,18,19,20,21,22

U3: Problemas aritméticos

2. La proporcionalidad en los problemas aritméticos. p.46:1,2,3,4,5,6,7,8,9 +p.57:24-28
4. Cálculos con porcentajes. p.50:1,2 p. 51:3,4 p.52:5-8 p.53:9,10 p.56:8-12 p.58:42 p.59:45,47,49-54
5. Interés compuesto. p.54:1 p.59:57-60

U5: El lenguaje algebraico

1. Expresiones algebraicas. p.84:1
 2. Monomios p.85 todos
 3. Polinomios p.86 todos p.87 todos
 4. Identidades p.88:3 p.89 todos
 5. Cociente de polinomios p.91:1
 6. Fracciones algebraicas p.93: todos
- Ejercicios finales: p.96: todos, p.97: todos

U6: Ecuaciones

1. Ecuaciones. Solución de una ecuación. p.104:1
 2. Ecuaciones d 1er grado. p.107 todos
 3. Ecuaciones de 2nd grado. p.108:1 p.109:2 p.110:3 p.111:4
 4. Resolución de problemas con ecuaciones. P.112 todos
- Ejercicios finales: p.115: 6-10 p.116:11-16,19,21,22,24 p.117: 27, 30,36,38,43,44,45

U7: Sistemas de ecuaciones

1. Soluciones de un sistemas: p.125:1
2. Métodos de resolución de un sistema:p.128:1 p.129:2 p.130:3 p.131:4

3. Resolución de problemas con sistemas: p.134: todos p.135: todos
Ejercicios finales: p.136:8, 9 p.137:13-17, 22-26

U8: Funciones y gráficas

1. Funciones y sus gráficas: p.146 todos p.147:3
2. Crecimiento y decrecimiento de una función: p.148:1 p.149:1
3. Tendencias de una función: p.150 todos
4. Discontinuidad. Continuidad: p.151 todos
Ejercicios finales: p.155: 1-3 p.156:6,7,9 p.157: 10, 11, 15, 16, 17

U9: Funciones lineales y cuadráticas

1. Función de proporcionalidad: p.164: 1 p.165 todos
2. La función $y=mx+n$: p.166 todos
3. Recta de la que se conoce un punto y la pendiente: p.167: todos
4. Recta que pasa por dos puntos: p.168 todos
7. Parábolas y funciones cuadráticas: p. 171:1 p.172 todos
Ejercicios finales: p.174: 4, 5, 6 p.175:16, 17, 19, 20 p.177: 30

U10: Problemas métricos

3. Teorema de Pitágoras: p.188:1-3 p.189: 7
4. Aplicaciones algebraicas del teorema de Pitágoras: p.190 todos
7. Áreas de polígonos: p. 194:2-4
Ejercicios finales: p.199: 10, p.200: 22

U11: Cuerpos geométricos

1. Áreas y volúmenes: p.217: 2, 3 p.219: 2
Ejercicios finales: p.223: 1 y 2 p.224: 8

U13: Tablas y gráficos estadísticos

1. Población y muestra: p. 252:1
2. Variables estadísticas: p.253:1
4. confección de una tabla de frecuencias: p.256 todo, p.257 todo
5. Gráfico adecuado al tipo de información p.258:1 p.259 todo
Ejercicios finales: p.262: 8 y 9

U14: Parámetros estadísticos

1. Dos tipos de parámetros estadísticos: p.268 todo
2. Cálculo de media y varianza en tablas de frecuencia: p.270:1 p.271 todo
4. Interpretación conjunta de media y varianza: p.275:2
Ejercicios finales: p.279: 2, 3 y 4 p.281: 20

LAS SOLUCIONES A TODAS ESTAS ACTIVIDADES LAS PODRÁS ENCONTRAR EN EL SIGUIENTE ENLACE :

<https://esorecursosdematematicas.blogspot.com/search/label/3%C2%BA%20ESO%20Matem%C3%A1ticas>