

IES JOVELLANOS DE GIJÓN

Tarea de verano 2008

CONTENIDOS DE MATEMÁTICAS DE 1º ESO (curso completo)

- Conocer y utilizar los números naturales y enteros, aplicar con ellos las operaciones fundamentales y sus propiedades, incluyendo el uso de paréntesis y su aplicación a la resolución de problemas de la vida cotidiana.
- Saber aplicar las técnicas del redondeo y estimación de resultados en la resolución de problemas.
- Conocer y utilizar las fracciones y las operaciones con ellas en diferentes contextos.
- Escribir y operar correctamente con números decimales.
- Calcular porcentajes y proporciones y su aplicación a descuentos e incrementos.
- Escribir expresiones algebraicas sencillas a partir de relaciones mediante un texto y viceversa.
- Interpretar y evaluar numéricamente expresiones algebraicas sencillas.
- Operar, mediante sumas, restas y multiplicaciones, monomios de una variable y coeficientes enteros.
- Reconocer las figuras geométricas planas y sus elementos.
- Representar figuras geométricas planas empleando escalas adecuadas.
- Conocer y calcular medidas de ángulos en figuras planas.
- Conocer las unidades de longitud, masa, superficie, capacidad y volumen en el SMD y saber transformarlas.
- Calcular perímetros y áreas de las figuras geométricas, usando las unidades de medida adecuadas.
- Saber leer tablas y gráficas con el fin de obtener información significativa de las mismas.
- Construir tablas y gráficas partiendo de datos conocidos.
- Identificar la relación de dependencia entre dos variables directamente proporcionales y saber representarla gráficamente.
- Saber hallar las frecuencias absoluta y relativa de datos estadísticos
- Saber construir en casos sencillos tablas de frecuencia y diagramas de barras
- Utilizar estrategias sencillas en la resolución de problemas: análisis del enunciado, utilización del método de 'ensayo y error', comparación con planteamientos más simples y la comprobación la solución obtenida.
- Utilizar correctamente el lenguaje oral y escrito en la expresión de mensajes con contenido matemático.
- Complementar las actividades con comentarios, tablas, esquemas, gráficos y/o dibujos cuando el tema lo requiera y utilizando las unidades de medida pertinentes.

PLAN DE REFUERZO PARA EL VERANO 2008

Con el fin de preparar el examen de septiembre, este alumno debe repasar y profundizar en algunos conceptos y mejorar algunas destrezas, para lo que se le propone hacer durante el verano las actividades señaladas a continuación, todas ellas pertenecientes a su libro de texto de 1º de ESO.

<input type="checkbox"/>	Unidad 1: Los números naturales	92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 107 - 109 - 111 - 112
<input type="checkbox"/>	Unidad 2: Múltiplos y divisores	68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 78 - 79 - 83 - 85
<input type="checkbox"/>	Unidad 3: Los números enteros	57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 64 - 66 - 72 - 73 - 75
<input type="checkbox"/>	Unidad 4: Los números fraccionarios	72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 81 - 86 - 89
<input type="checkbox"/>	Unidad 5: Los números decimales	69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86
<input type="checkbox"/>	Unidad 6: Lenguaje algebraico.	2 - 3 - 5 - 6 - 7 - 9 - 11 - 12 - 13 - 62 - 70
<input type="checkbox"/>	Unidad 7: Proporcionalidad	38 - 39 - 40 - 41 - 44 - 45 - 46 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56
<input type="checkbox"/>	Unidad 8: Rectas y Ángulos	33 - 34 - 35 - 39 - 40 - 41 - 45 - 49 - 51
<input type="checkbox"/>	Unidad 9: Triángulos y cuadriláteros	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 16 - 20 - 22 - 23 - 25 - 26 - 27 - 70
<input type="checkbox"/>	Unidad 10: Propiedades de las figuras planas	54 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 65 - 66 - 67 - 68 - 74 - 77
<input type="checkbox"/>	Unidad 11: Sistema de medidas	44 - 45 - 53 - 55 - 59 - 61 - 62
<input type="checkbox"/>	Unidad 12: Perímetros y áreas de figuras planas	4 - 9 - 14 - 15 - 18 - 19 - 25 - 27 - 35 - 36 - 37 - 39 - 44 - 46 - 47 - 51 - 56 - 58 - 60 - 61 - 64 - 75 - 79 - 86 - 90
<input type="checkbox"/>	Unidad 14: Funciones	2 - 3 - 4 - 8 - 9 - 15
<input type="checkbox"/>	Unidad 15: Estadística y probabilidad	1 - 3 - 5 - 9 - 13 - 16

La realización de los ejercicios señalados permiten hacer un repaso completo de los contenidos mínimos de esta asignatura, pero el libro de texto dispone de otros muchos que pueden servir igualmente, en particular los de código verde y los que forman las autoevaluaciones al final de cada unidad cuyas soluciones están al final del libro.