C.E. Luis Vives. LARACHE.

**Departamento de Matemáticas.**

**Hoja Informativa Matemáticas 4º de ESO**

*Los profesores y profesoras del área de Matemáticas vamos a trabajar contigo este año para que adquieras y mejores determinadas competencias necesarias para desenvolverte con éxito en la vida adulta y en estudios posteriores. Estas son algunas informaciones que necesitas conocer:*

**ORGANIZACIÓN DE LA CLASE DE MATEMÁTICAS**

* En este curso se sigue estrictamente el **libro de texto** que ya tienes; es preciso que lo traigas a clase todos los días.
* Necesitarás un **cuaderno** dedicado exclusivamente a matemáticas; deberás fecharlo a diario y numerar las páginas. Te recomendamos que no sea muy voluminoso, pero ten en cuenta que vas a necesitar más de uno a lo largo del curso.
* Casi todos los días se te asignará una **tarea para casa**. Al día siguiente se comprobará que la has realizado y esta observación servirá para tu calificación final.

**EVALUACIÓN**

La evaluación es **continua**; los profesores tienen en cuenta todo tu trabajo a lo largo del curso,

en el aula y en casa, en la actitud y en las pruebas escritas, en actividades, en tareas de grupo,

interés, puntualidad, etc.

La calificación se obtendrá de acuerdo con el siguiente cuadro de ponderaciones:

|  |  |
| --- | --- |
| **I. PRUEBAS ESCRITAS.** La materia de cada curso se distribuye en al menos 6 pruebas escritas (dos por evaluación como mínimo). Los exámenes podrán contener preguntas de la materia de exámenes anteriores, a criterio de cada profesor. El uso incorrecto del lenguaje matemático será penalizado con un máximo de 0,25 puntos en la calificación del apartado o ejercicio. Los alumnos que tengan la 1ª o 2ª evaluación suspensa realizarán un examen de recuperación de la misma en las tres semanas siguientes al comienzo de la nueva evaluación.*En junio, a los alumnos que tengan sólo una evaluación suspensa se les podrá hacer la media, y si alcanza el 5 se considerará aprobada la materia; en otro caso, deberán presentarse a un examen final de las evaluaciones suspensas. La prueba de septiembre será de toda la materia.* | 90% |
| **II. TRABAJO DE AULA**. **TRABAJO DE CASA**. El trabajo de aula comprende: ■ Mantenimiento del Cuaderno de la materia, con páginas numeradas y fechadas, en el que aparecerán limpiamente recogidos los apuntes y ejercicios que los profesores indiquen expresamente; ■ Intervenciones ordenadas en el desarrollo de las clases, con respeto hacia el resto de los compañeros y a las indicaciones de los profesores; ■ Actitud de trabajo adecuada, interés por el estudio y la superación personal, colaboración con los compañeros, etc. El trabajo de casa es imprescindible para adquirir las habilidades matemáticas y entender los conceptos. Se ponen tareas para casa todos los días y se controla su cumplimiento. Estas tareas no requerirán en general más de 30 minutos. La calificación de los trabajos de casa y de aula se hará a través del cuaderno, de la actitud ante la materia y del comportamiento de los alumnos.Los profesores comprobarán semanalmente las tareas de casa en los cuadernos de los alumnos y además evaluarán estos cuadernos globalmente una vez al trimestre. | Cuaderno5% |
| Actitud y comportamiento 5% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAMA**. La materia de este curso aparece en el siguiente cuadro. En la columna de la derecha figura el número aproximado de sesiones de clase que se dedicarán a cada tema (incluyendo pruebas escritas). **MATERIALES**La calculadora es obligatoria en clase de matemáticas. Al objeto de que todos tengan la misma, se recomienda *CASIO fx82*. |  | 8 Geometría analítica | 13 |
|  | 6 La semejanza. Aplicaciones  | 10 |
|  | 7 Trigonometría  | 13 |
|  | 1 Números reales  | 11 |
|  | 2 Polinomios y fracciones algebraicas | 10 |
|  | 3 Ecuaciones inecuaciones y sistemas | 13 |
|  | 4 Funciones. Características | 10 |
|  | 5 Funciones elementales | 13 |
|  | 11 Combinatoria  | 10 |
|  | 12 Cálculo de probabilidades  | 12 |
|  | 9 Estadística  | 10 |
|  | 10 Distribuciones bidimensionales | 12 |
|  |  | 137 sesiones |
|  |   |  |

**ACTIVIDADES**.

* **XI Concurso de Matemáticas intercentros del CE Luis Vives**. Se celebrará a finales del segundo trimestre. Podrán participar unos 40 alumnos de Secundaria de nuestro colegio; la selección se hará atendiendo a los resultados académicos del presente curso.
* **XXII Olimpiada Matemática de los Centros españoles en Marruecos**. Este año se celebrará en Tetuán. Participarán: tres alumnos del *Nivel I*: 1º de ESO y 2º de ESO y tres alumnos del *Nivel II*: 3º de ESO y 4º de ESO. Al menos habrá un alumno de cada uno de los cursos. La selección de estos alumnos se hará teniendo en cuenta las notas de la primera evaluación (30%), la observación diaria (30%) y una prueba específica (40%) que se hará en una de las horas del taller dedicado a la preparación de estos alumnos.

**ALUMNOS DE 2º, 3º ó 4º CON LA MATERIA PENDIENTE DEL CURSO ANTERIOR**.

Para la superación de la materia pendiente, los alumnos deberán:

 Presentar un **boletín de ejercicios**, en los meses de enero y abril. Realizar dos **exámenes escritos**, a principios de febrero y mayo; Seguir regularmente la materia del curso actual. El profesor del curso actual atenderá las dudas y hará el seguimiento a estos alumnos.

D/Dª \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ padre / madre / tutor-a

del alumno/a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

he leído las anteriores informaciones.

 (Fdo.:)

Larache, a \_\_\_\_\_ de octubre de 2018