

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS 1º ESO (RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN PARA EL ALUMNADO)**

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso. Se realizarán un mínimo de dos pruebas escritas en cada evaluación.

| Periodo       | Distribución de contenidos  | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación   | Procedimiento de Recuperación  |
|---------------|---|---|--|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números naturales.</li> <li>2. Divisibilidad.</li> <li>3. Números decimales.</li> <li>4. Números enteros.</li> </ol>  | <p>La calificación de la evaluación se hará con la media de las calificaciones de los exámenes parciales siempre que éstas sean iguales o superiores a 3 y se podrá redondear al alza o a la baja hasta el 20% teniendo en cuenta el trabajo personal, el grado de interés, la participación en clase, cuaderno de trabajo, etc.</p>              | <p>Después de cada evaluación los alumnos que hayan suspendido deberán realizar una prueba escrita de recuperación.</p>  |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Fracciones.</li> <li>6. Sistema Métrico Decimal.</li> <li>7. Proporcionalidad numérica.</li> <li>8. Iniciación al Álgebra.</li> </ol>                               | <p>Un alumno aprobará el curso cuando haya aprobado las tres evaluaciones o bien si cumple, simultáneamente, las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• las evaluaciones suspendidas tienen una calificación no inferior a 3.</li> <li>• la nota promediada de las tres evaluaciones no es inferior a 5.</li> </ul> | <p>Se recupera la evaluación si se tiene una calificación de 5 o mayor en el examen de recuperación. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">20% Nota eval. + 80% Nota recup.</p> <p>Los alumnos que no hayan aprobado el curso por evaluaciones realizarán un examen final de las unidades trabajadas durante el curso.</p>                                   |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Funciones y gráficas</li> <li>10. Ángulos y rectas.</li> <li>11. Polígonos y circunferencia.</li> <li>12. Perímetros y áreas.</li> <li>13. Probabilidad.</li> </ol> | <p>La nota final del curso se calculará con la media aritmética de las tres evaluaciones.</p>   | <p>Recuperarán si tienen una calificación de 5 o más en el examen final. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">20% Nota media evaluaciones +<br/>80% Nota examen final</p> <p>Los alumnos que hayan suspendido el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento en la fecha que determine Jefatura de Estudios.</p> |

No se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Sólo se podrá utilizar en los exámenes que indique con anterioridad el profesor de forma explícita.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS 2º ESO (RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN PARA EL ALUMNADO)**

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso. Se realizarán dos pruebas escritas en cada evaluación.

| Periodo       | Distribución de contenidos  | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación  | Procedimiento de Recuperación   |
|---------------|---|--|---|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números enteros</li> <li>2. Fracciones</li> <li>3. Números decimales</li> <li>4. Sistema sexagesimal</li> </ol>   | <p>En cada evaluación se realizarán dos exámenes, salvo en la 2ª que serán tres</p> <p>La nota de exámenes en la 1ª y 3ª eval. se calculará:<br/>50% 1º examen + 50% 2º examen</p> <p>Y en la 2ª: 20% 1º examen + 40% 2º examen + 40% 2º examen</p> <p>La calificación de cada evaluación será:<br/>80% Nota de exámenes + 20% trabajo personal, grado de interés, participación en clase, cuaderno de trabajo, etc.</p> | <p>Se realizará una prueba escrita con los contenidos de los temas desarrollados en la evaluación correspondiente.</p> <p>Se recuperará la evaluación si se tiene una calificación de 5 o mayor en el examen de recuperación. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado obtenido de:<br/><br/>20% Nota eval. + 80% Nota recup.</p> <p>Los alumnos que hayan suspendido el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento de Matemáticas en la fecha que determine Jefatura de Estudios.</p> |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Expresiones algebraicas</li> <li>6. Ecuaciones de 1º y 2º grado</li> <li>7. Sistemas de ecuaciones</li> <li>8. Proporcionalidad numérica</li> <li>9. Funciones</li> </ol> | <p>Los exámenes de las evaluaciones serán:</p> <p>1ª: Temas 1 y 2 (50%) ; temas 3 y 4 (50%)</p> <p>2ª: Temas 5, y 6 (20%) ; 5, 6 y 7 (40%) y temas 8 y 9 (40%)</p> <p>3ª: Temas 10, 11 y 12 (50%) ; temas 12 y 13 (50%)</p>  |   |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Proporcionalidad geométrica</li> <li>11. Figuras planas. Áreas</li> <li>12. Volumen de cuerpos geométricos</li> <li>13. Estadística y Probabilidad</li> </ol>            | <p>Un alumno aprobará el curso cuando la nota promediada de las tres evaluaciones no sea inferior a 5 y las evaluaciones suspendidas tengan una calificación no inferior a 3</p> <p>La nota final del curso se calculará con la media aritmética de las notas de las tres evaluaciones.</p>  |   |

No se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Sólo se podrá utilizar en los exámenes que indique con anterioridad el profesor de forma explícita.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3º ESO** (RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN PARA EL ALUMNADO)

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso.

Se intentará realizar dos pruebas escritas en cada evaluación pero, dado que la materia solo dispone de 3 clases semanales y en este curso hay previsto un intercambio con Alemania y varias actividades, es posible que en la 2ª evaluación solo se realice una.

| Periodo       | Distribución de contenidos   | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación   | Procedimiento de Recuperación  |
|---------------|--|---|--|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números racionales</li> <li>2. Números reales</li> <li>3. Polinomios</li> <li>4. Ecuaciones de 1º y 2º grado</li> <li>5. Sistemas de ecuaciones</li> </ol>                           | <p>1º examen: Temas 1 y 2 (40%)<br/>2º examen; Temas 1, 2, 3, 4 y 5 (60%)</p>   | <p>En las primeras semanas de la 2ª y 3ª evaluaciones se realizará una prueba escrita con contenidos de los temas desarrollados en la evaluación anterior para recuperar la misma.</p> <p>Se recuperará la evaluación si se obtiene una calificación mínima de 5 en el examen de recuperación. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y:</p> <p style="text-align: center;">30% Nota eval. + 70% Nota recup.</p> <p>A final de curso los alumnos que no aprueben curso y tengan un mínimo de 3 en las evaluaciones podrán realizar un examen global de la materia con el que podrán aprobar el curso si lo superan.</p> <p>Los alumnos que hayan suspendido el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento de Matemáticas en la fecha que determine Jefatura de Estudios.</p> |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Proporcionalidad numérica.</li> <li>7. Progresiones</li> <li>8. Lugares geométricos. Figuras planas</li> <li>9. Cuerpos geométricos</li> <li>10. Movimientos y semejanzas</li> </ol> | <p>1º examen: Temas 6 y 7 (40%)<br/>2º examen: Temas 6, 7, 8, 9 y 10 (60%)</p>  |  |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Funciones</li> <li>12. Funciones lineales y afines</li> <li>13. Estadística</li> <li>14. Probabilidad</li> </ol>  | <p>1º examen: Temas 11 y 12 (40%)<br/>2º examen: Temas 11, 12, 13 y 14 (60%)</p> <p>En cada evaluación, la nota de exámenes se calculará:<br/>40% 1º examen + 60% 2º examen</p> <p>La calificación de cada evaluación será:<br/>80% Nota de exámenes + 20% Nota de actitud, trabajo y cuaderno</p> <p>La nota final del curso se calculará con la media aritmética de las notas de las tres evaluaciones.</p> |  |

No se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Sólo se podrá utilizar en los exámenes que indique con anterioridad el profesor de forma explícita.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS APLICADAS 3º ESO (RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN PARA EL ALUMNADO)**

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso. Se realizarán dos pruebas escritas en cada evaluación.

| Periodo       | Distribución de contenidos  | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación   | Procedimiento de Recuperación  |
|---------------|---|---|--|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números racionales</li> <li>2. Números reales</li> <li>3. Polinomios</li> <li>4. Ecuaciones de 1º y 2º grado</li> </ol>   | <p>La calificación de cada una de las tres evaluaciones se hará con la media de las calificaciones de los exámenes parciales siempre que éstas sean iguales o superiores a 3 y se podrá redondear al alza o a la baja hasta el 20% teniendo en cuenta el trabajo personal, el grado de interés, la participación en clase, cuaderno de trabajo, etc.</p>          | <p>Después de la 1ª y la 2ª evaluación los alumnos que hayan suspendido deberán realizar una prueba escrita de recuperación y entregar como fecha límite, el día de dicha prueba una colección de ejercicios de apoyo que previamente les habrá entregado el profesorado.</p> <p>Se recupera la evaluación si se tiene una calificación de 5 o mayor en el examen de recuperación. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">30% Nota media evaluaciones + 70% Nota recuperación</p> |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Sistemas de ecuaciones</li> <li>6. Proporcionalidad numérica.</li> <li>7. Lugares geométricos. Figuras planas</li> <li>8. Cuerpos geométricos</li> <li>9. Movimientos y semejanzas</li> </ol> | <p>Se considera que un alumno aprueba el curso cuando haya aprobado las tres evaluaciones o bien si cumple, simultáneamente, las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• las evaluaciones suspendidas tienen una calificación no inferior a 3.</li> <li>• la nota promediada de las tres evaluaciones no es inferior a 5.</li> </ul> | <p>Los alumnos que no hayan aprobado el curso por evaluaciones realizarán un examen final de las unidades trabajadas durante el curso.</p> <p>Recuperarán si tienen una calificación de 5 o más en el examen final. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">30% Nota media evaluaciones + 70% Nota examen final</p>  |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Funciones</li> <li>11. Funciones lineales y afines</li> <li>12. Progresiones</li> <li>13. Estadística</li> <li>14. Probabilidad</li> </ol>   | <p>La nota final del curso se calculará con la media aritmética de las tres evaluaciones.</p>   | <p>Los alumnos que hayan suspendido el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento en la fecha que determine Jefatura de Estudios.</p>  |

Se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Durante el curso sólo si el profesor lo indica previamente.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º ESO** (RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN PARA EL ALUMNADO)

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso. Se intentará realizar dos pruebas escritas en cada evaluación pero, dado que este curso hay previsto un intercambio con Alemania y varias actividades, es posible que en la 2ª evaluación solo se realice una.

| Periodo       | Distribución de contenidos  | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación  | Procedimiento de Recuperación  |
|---------------|---|--|--|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números reales</li> <li>2. Potencias y radicales</li> <li>3. Polinomios y fracciones algebraicas</li> <li>4. Ecuaciones e inecuaciones</li> <li>5. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones</li> </ol> | <p>La calificación de cada una de las tres evaluaciones se hará con la media ponderada</p> <p style="text-align: center;">40% 1<sup>er</sup> examen + 60% 2º examen</p> <p>de las calificaciones de los exámenes parciales siempre que éstas sean iguales o superiores a 3 y se podrá redondear al alza o a la baja hasta el 20% teniendo en cuenta el trabajo personal, grado de interés, participación en clase, cuaderno de trabajo, etc.</p> | <p>Después de la primera y la segunda evaluación los alumnos que hayan suspendido deberán realizar una prueba escrita de recuperación. Los alumnos que obtengan un mínimo de 5 en esta prueba aprobarán la evaluación con el mayor valor entre 5 y:</p> <p style="text-align: center;">30% Nota eval. + 70% Nota recup.</p> <p>Los alumnos que suspendan el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento de Matemáticas en la fecha que determine Jefatura de Estudios</p> |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Semejanza</li> <li>7. Trigonometría</li> <li>8. Vectores y rectas</li> <li>9. Funciones y gráficas</li> </ol>   | <p>Un alumno aprobará el curso cuando haya aprobado las tres evaluaciones o bien si cumple, simultáneamente, las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• las evaluaciones suspendidas tienen una calificación no inferior a 3.</li> <li>• la nota promediada de las tres evaluaciones no es inferior a 5.</li> </ul>  |  |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Funciones polinómicas y racionales</li> <li>11. Funciones exponenciales y logarítmicas</li> <li>12. Estadística</li> <li>13. Combinatoria</li> <li>14. Probabilidad</li> </ol>                     | <p>Los alumnos que no aprueben con el procedimiento general y tengan notas mínimas de 3 en cada evaluación, podrán realizar un examen global de la materia elaborado por el Departamento de Matemáticas. Con la superación de este examen el alumno podrá aprobar el curso, y su nota será el mínimo entre 5 y la media ponderada del curso (40%) y la del examen (60%).</p>   |  |

Se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Durante el curso sólo si el profesor lo indica previamente.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS APLICADAS 4º ESO (CRITERIOS DE EVALUACIÓN)**

**Curso: 2016-17**

El bloque 1 se desarrollará a lo largo de todo el curso. Se realizarán dos pruebas escritas en cada evaluación.

| Periodo       | Distribución de contenidos  | Procedimiento de Evaluación y Criterios de Calificación   | Procedimiento de Recuperación  |
|---------------|---|---|--|
| 1ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números enteros</li> <li>2. Números racionales</li> <li>3. Números reales</li> <li>4. Problemas aritméticos</li> </ol>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>er</sup> examen: Unidades 1, y 2 (50%)</li> <li>• 2º examen: Unidades 3, 4 (50%)</li> </ul> <p>La nota de exámenes se calculará:<br/>50% 1<sup>er</sup> examen + 50% 2º examen</p> <p>La calificación de la evaluación se hará:<br/>70% Nota de exámenes + 30% Actitud y trabajo diario.</p>   | <p>Después de cada evaluación los alumnos que hayan suspendido deberán realizar una prueba escrita de recuperación.</p>  |
| 2ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Polinomios</li> <li>6. Ecuaciones y sistemas</li> <li>7. Semejanza. Triángulo rectángulo</li> <li>8. Cálculo de longitudes, áreas y volúmenes de cuerpos geométricos</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>er</sup> examen: Unidades 5, 6 y 7 (75%)</li> <li>• 2º examen: Unidad 8 (25%)</li> </ul> <p>La nota de exámenes se calculará:<br/>(1<sup>er</sup> examen • 75 + 2º examen • 25)/100</p> <p>La calificación de la evaluación se hará:<br/>70% Nota de exámenes + 30% Actitud y trabajo diario</p>   | <p>Se recupera la evaluación si se tiene una calificación de 5 o mayor en el examen de recuperación. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">20% Nota eval. + 80% Nota recup.</p> <p>Los alumnos que no hayan aprobado el curso por evaluaciones realizarán un examen final de las unidades trabajadas durante el curso.</p>                               |
| 3ª evaluación | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Funciones</li> <li>10. Funciones polinómicas y exponenciales</li> <li>11. Estadística</li> <li>12. Probabilidad.</li> </ol>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>er</sup> examen: Unidades 9 y 10 (50%)</li> <li>• 2º examen: Unidades 11 y 12 (50%)</li> </ul> <p>La nota de exámenes se calculará:<br/>50% 1<sup>er</sup> examen + 50% 2º examen</p> <p>La calificación de la evaluación se hará:<br/>70% Nota de exámenes + 30% Actitud y trabajo diario</p> <p>La nota final de curso se calculará como la nota media de todas las evaluaciones siempre que éstas superen el 3. En caso de haber obtenido una calificación inferior o igual a 3 en alguna de las evaluaciones la nota será suspenso</p> | <p>Recuperarán si tienen una calificación de 5 o más en el examen final. En este caso la calificación será el mayor valor entre 5 y el resultado del cálculo siguiente:</p> <p style="text-align: center;">20% Nota media evaluaciones + 80% Nota examen final</p> <p>Los alumnos que hayan suspendido el curso realizarán una prueba extraordinaria en septiembre elaborada por el Departamento en la fecha que determine Jefatura de Estudios.</p> |

Se permitirá el uso de calculadoras en las pruebas globales de junio y septiembre. Durante el curso sólo si el profesor lo indica previamente.