

**Cartilla del torneo de puntos
4º ESO académicas**

Sello del centro:





Cartilla del torneo de puntos

Alumno: _____

- En las siguientes tablas aparecen los **39 ejercicios** que los alumnos tienen que aprender a resolver durante este curso de acuerdo a los contenidos, competencias clave y criterios de evaluación fijados para **4º ESO académicas**. Ustedes pueden comparar la nota máxima de cada ejercicio con la nota obtenida por su hijo, es decir, pueden hacerse una idea de lo cerca (**en azul**) o lejos (**en rojo**) que el alumno está de alcanzar los objetivos de su año académico. El curso se aprueba consiguiendo **15 puntos** (con un **mínimo de 3 puntos por evaluación**).
- Para un estudio más detallado de los objetivos, contenidos y estándares de evaluación afectados en cada ejercicio de examen, pueden ustedes acudir a las programaciones didácticas que encontrarán en www.estenmaticas.es. Por otra parte, para ver más pormenorizadamente qué criterios exactamente falla su hijo dentro de cada ejercicio, se aconseja acudir al centro a consultar los exámenes realizados.
- De cara a los exámenes globales de recuperación de junio/septiembre y con el objetivo de superar los ejercicios **en rojo** o mejorar los ejercicios **en azul**, se sugiere (por parte del alumno en casa y bajo la supervisión de ustedes) la realización de los ejercicios ya hechos en clase y que podrán encontrar en www.estenmaticas.es. El profesor contestará las lógicas dudas sobrevenidas de este indispensable trabajo y esfuerzo personal.

4º ESO académicas. PRIMERA EVALUACIÓN. TOTAL: 10 puntos.												
1. L. Tabla y medidas de centralización, posición y dispersión.	2. L. Emparejamiento media – desviación típica.	3. L. Coeficiente variación.	4. Hoja de cálculo.	5. Problema de combinatoria.	6. L. Árbol de experiencia independiente.	7. L. Árbol de experiencia dependiente.	8. L. Tabla de contingencia.	9. L. Razones y fórmulas trigonométricas.	10. Demostración trigonométrica.	11. Problema trigo tiro/distancias.	12. Problema trigo poliedro/topográfico	13. Problema de coordenadas polares.
1,25p	0,50p	0,25p	0,25p	0,80p	1,10p	1,10p	0,50p	1,15p	0,60p	0,80p	1,20p	0,50p
Consultar en la web los contenidos, criterios y estándares trabajados del RD 1105/2014.												

4º ESO académicas. SEGUNDA EVALUACIÓN. TOTAL: 10 puntos.												
14. L. Notación científica.	15. L. Potencia exponente racional.	16. L. Raíces y racionalización.	17. L. Operación combinada.	18. L. Operación con logaritmos.	19. L. Factorización de polinomios.	20. L. MCD y mcm polinomios.	21. L. Fracción algebraica.	22. Problema bicuadrada.	23. L. Ecuación algebraica (racional).	24. L. Ecuación con raíces (algebraica irracional).	25. Problema de ecuaciones.	26. L. Inecuación 1º y 2º grado.
0,30p	0,55p	0,60p	0,60p	0,60p	0,60p	0,75p	1,25p	0,75p	1,25p	1p	1p	0,75p
Consultar en la web los contenidos, criterios y estándares trabajados del RD 1105/2014.												

4º ESO académicas. TERCERA EVALUACIÓN. TOTAL: 10 puntos.												
27. Sistema de dos cónicas.	28. Problema de sistemas.	29. Composición de funciones.	30. Función a trozos con descripción y tasa.	31. Signo y gráfica de función polinómica.	32. Dominios estudiados con inecuaciones.	33. Signo y gráfica de función fraccionaria.	34. Límites a partir de una gráfica y descripción de una gráfica.	35. Gráfica con condiciones	36. Problema de vectores.	37. L. Ecuación de vectores.	38. Problema de lugares geométricos.	39. Dibujo de semejanzas.
0,75p	1p	0,95p	0,70p	0,60p	0,50p	1p	0,80p	0,45p	1p	0,50p	1p	0,75p
Consultar en la web los contenidos, criterios y estándares trabajados del RD 1105/2014.												