

PROGRAMACIÓN CORTA 2019/2020		DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	
ETAPA: ESO	NIVEL: 4º	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS ORIENTADAS APLICADAS	
UNIDADRIO		TEMPORIZACIÓN	
1ª EVALUACIÓN	UNIDAD 1: Conjuntos numéricos	3	SEMANAS
	UNIDAD 2: Potencias y raíces	3	SEMANAS
	UNIDAD 3: Proporcionalidad	3	SEMANAS
	UNIDAD 4: Problemas métricos (Proyecto)	2	SEMANAS
	TOTAL: 11 SEMANAS		
2ª EVALUACIÓN	UNIDAD 5: Expresiones algebraicas	4	SEMANAS
	UNIDAD 6: Ecuaciones	3	SEMANAS
	UNIDAD 7: Sistemas de ecuaciones.	3	SEMANAS
	UNIDAD 8: La semejanza. (Proyecto)	2	SEMANAS
	TOTAL: 12 SEMANAS		
3ª EVALUACIÓN	UNIDAD 9: Funciones.	2	SEMANAS
	UNIDAD 10: Funciones Elementales	2	SEMANAS
	UNIDAD 11: Estadística unidimensional	2	SEMANAS
	UNIDAD 12: Estadística bidimensional	2	SEMANAS
	UNIDAD 10: Cálculo de probabilidades (Proyecto)	2	SEMANAS
TOTAL: 10 SEMANAS			
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:			
<p>- SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE:</p> <p>Criterios de evaluación: Recogidos en la Orden de 14 de julio de 2016</p> <p>Estándares de aprendizaje: Recogidos en el RD 1105/2014 de 26 de diciembre de 2014.</p>			
<p>- SEGÚN LO APROBADO POR EL CENTRO:</p> <p>Criterio de evaluación relacionado con la "participación e interés del alumno/a": Mostrar una actitud activa y participativa en el proceso de aprendizaje.</p> <p>Estándares de aprendizaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- El alumno/a presta atención a las explicaciones y presta interés. 2.- El alumno/a participa en clase. 3.- El alumno/a respeta al grupo. 4.- El alumno/a sigue las orientaciones del profesor/a 			
NOTAS:			
<p>* Tanto los criterios de evaluación como los estándares de aprendizaje están publicados en la página web del Instituto (www.ieselconvento.es) .</p> <p>* El alumno/a será informado de los criterios de evaluación o estándares de aprendizaje que serán evaluados en cada unidad didáctica, así como de su ponderación.</p>			

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

Pruebas Objetivas: Exámenes, Trabajos, Proyectos.

Observación Directa: Salida a la pizarra, preguntas en clase, exposiciones orales, expresión científico matemática oral y escrita. Mediante Rúbrica de Observación.

Tareas: Tareas de casa, Tareas de clase. Mediante Rúbrica del Cuaderno.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

En cada unidad:

90 % de los criterios de Evaluación de la materia: Valorados el 80 % con pruebas objetivas, y el resto 10 % valorados con la Observación Directa con una Rúbrica de evaluación continua.

10 % de los Criterios del Centros "Participación e interés" valorados con una rúbrica de evaluación continua.

Se realizará una Evaluación Continua añadiendo en cada prueba objetiva la mitad de los criterios de evaluación incluidos en las pruebas anteriores.

Para la Recuperación de las evaluaciones anteriores será suficiente aprobar alguna prueba objetiva de la siguiente evaluación. La calificación que corresponderá a la evaluación recuperada será de 5.

El último examen tendrá consideración de examen final.

La Calificación de las pruebas Objetivas de cada Evaluación será la media ponderada de las pruebas objetivas realizadas en dicha evaluación.

En las pruebas se valorará negativamente tanto las faltas de ortografía como de expresión, restando 0,1 punto por cada falta de ortografía hasta un máximo de 1 punto.

El uso correcto del lenguaje matemático, la justificación, el razonamiento coherente y la interpretación de la solución matemática adecuado al contexto tendrá una valoración de 1 punto en las pruebas objetivas (10 % de la prueba).

La calificación de la Evaluación Ordinaria de Junio será la más favorable entre:

- la media aritmética de las tres evaluaciones.
- la calificación de la tercera evaluación.

El examen extraordinario de septiembre será sobre los criterios de evaluación no superados.

MATERIAL:

Libro de texto editorial SM.

Cuaderno y útiles de dibujo para la asignatura.

Calculadora.

Recursos digitales.

Material fotocopiable.

Porfolio de 4º de ESO