



IES de Mugardos. Departamento de Matemáticas

MATERIA **MATEMÁTICAS APLICADAS**

PROFESOR/A **José Luis Mayobre Antón**

4º ESO

2020 - 2021

CONTIDOS

1.ª AVALIACIÓN UD 1. Números racionais e irracionais UD 2. Proporcionalidade numérica UD 3. Polinomios	2.ª AVALIACIÓN UD 4. Ecuacións e sistemas UD 5. Perímetros, áreas e volumes UD 6. Semellanza. Aplicacións	3.ª AVALIACIÓN UD 7. Funcións UD 8. Gráfica dunha función UD 9. Estatística e probabilidade
--	---	---

LIBRO DE TEXTO: Matemáticas Enseñanzas aplicadas. SERIE SOLUCIONA.
PROYECTO SABER HACER. Editorial SANTILLANA
ISBN: 978-84-680-4006-6

O seguimento das clases pode seguirse desde a aula virtual do IES de Mugardos:

<https://www.edu.xunta.gal/centros/iesdemugardos/aulavirtual/>

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

A avaliación será continua formativa e integradora. Basearase na observación sistemática e pautada do proceso de aprendizaxe a través de preguntas, traballos individuais ou en grupo, probas orais e escritas e entrevistas. Ao longo do curso realizaranse tres avaliacións seguindo o calendario aprobado polo claustro. En cada avaliación haberá como mínimo, dúas probas escritas ou exames. Na última proba de cada avaliación, poderá preguntarse ao alumnado por toda a materia estudada dende o comezo do curso ata ese momento.

Obtención da cualificación

Probas escritas	75% (30% controis e 45% exame avaliación)
Traballo persoal e/ou proxectos	20%
Cálculo mental	5%
O alumnado que participe en actividades do Departamento, tales como Cifras e Letras, Open Matemático, Canguro Matemático e outras, engadirá ata 1 punto á nota da avaliación correspondente segundo os criterios fixados en cada actividade, tendo en conta que a nota final da avaliación ten que axustarse á lexislación, isto é, debe ser menor ou igual que 10.	

Para aprobar a avaliación é necesario acadar a cualificación de **cinco puntos**.

Ao remate da terceira avaliación daráselle ao alumnado a posibilidade de subir a nota cunha proba global de toda a materia.

A cualificación da *avaliación ordinaria* obterase coa media ponderada das cualificacións das tres avaliacións cos seguintes "pesos" (porcentaxes): **1ª avaliación: 25 %**, **2ª avaliación: 35 %**, **3ª avaliación: 40 %**. Debido a que se trata de avaliación continua, no caso de ter superada a terceira avaliación, si a media ponderada non acada o 5, a cualificación final será de 5.

Se un alumno ou alumna non supera a materia na avaliación ordinaria, na avaliación extraordinaria realizará unha proba global da materia que será cualificada de 0 a 10 puntos. Para obter o aprobado é necesario acadar a cualificación de **cinco puntos**.

No caso de detectar que se copia nun exame retirase o exame inmediatamente e darase a oportunidade ao alumno/a de demostrar os seus coñecementos nunha proba que realizará diante de, alomenos, dous membros do departamento. Esta mesma medida **podería** aplicarse cando un alumno/a non asista ao exame de avaliación.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: SI

Lecturas Recomendadas:

El diablo de los números

Autor: HANS MAGNUS ENZENSBERGER

Editorial: EDICIONES SIRUELA

ISBN: 8478444335

Tipo: Novela/Historia

Lectura desde internet:

<http://www.librosmaravillosos.com/eldiablodelosnumeros/index.html>

El asesinato del profesor de matemáticas

Jordi Sierra i Fabra

Editorial: Anaya

Colección: El duende verde

ISBN: 8420712868

Tipo: Novela/Resolución de Problemas

Disponemos de 1 ejemplar na Biblioteca do IES

Matemática demente

Autor: Lewis Carrol

Disponemos de 2 ejemplares na Biblioteca do IES

Alicia en el país de las matemáticas

Autor: Lewis Carrol

Disponemos de 1 ejemplar na Biblioteca do IES

Cuentos del cero

Autor: Luis Balbuena

ISBN: 84-96566-18-8

Editorial: Nivola

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

Canguro Matemático, Cifras e Letras, Día de pi, Open Matemático, etc.