



## CONTIDOS

### 1.ª AVALIACIÓN

1. Números racionais.
2. Potencias e raíces
3. Progresións.
4. Proporcionalidade numérica.
5. Polinomios.
6. Ecuacións de primeiro e segundo grao.

### 2.ª AVALIACIÓN

7. Sistemas de ecuacións.
8. Lugares xeométricos. Figuras planas.
9. Movementsos e semellanzas.
10. Corpos xeométricos.
11. Funcións.

### 3.ª AVALIACIÓN

- UDI: Crecemento das follas
12. Funcións lineais e cuadráticas
  13. Estatística.
  14. Probabilidade

## CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude		5%
Conceptos e procedementos	Probas escritas	90% (40% controis e 60% exame avaliación)
	Traballos, lecturas, libreta	5%
Participación: O alumnado que participe en actividades do departamento como Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Open Matemático, Olimpíadas e outras, engadirá ata 1 punto á nota da avaliación correspondente segundo os criterios fixados en cada actividade.		

A avaliación será continua 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. No último exame de cada avaliación, preguntárase ao alumnado por toda a materia estudada dende o comezo do curso ata ese momento. Unha nota inferior a 3 neste exame non fará media co anterior e o alumno/a terá que recuperar na avaliación seguinte.

Para aprobar a avaliación é necesario acadar cinco puntos unha vez aplicados todos os criterios de avaliación previstos.

Excepto para o intervalo de puntuacións entre catro e cinco, si a puntuación acadada é superior en 0,75 ao enteiro anterior, se lle asignará como nota o seguinte número enteiro (exemplos: se a nota acadada é 5,8 a nota da avaliación será 6; se a nota acadada é 5,6 a nota da avaliación será 5).

A cualificación final será a nota maior entre 5 e a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións cos seguintes "pesos" (porcentaxes): 1ª avaliación: 25%, 2ª avaliación: 35%, 3ª avaliación: 40%, redondeada según o criterio establecido (si a media ponderada é superior en 0,75 ao enteiro anterior, se lle asignará o seguinte número enteiro).

Se un alumno ou alumna non supera a materia na avaliación ordinaria, no mes de setembro realizará unha proba global da materia non superada que será cualificada de 0 a 9 puntos e entregará realizadas as actividades de recuperación propostas polo departamento, que serán cualificadas cun máximo de 1 punto. Para obter o aprobado é necesario acadar un mínimo de 5 puntos sumando as dúas puntuacións anteriores.

Nas probas escritas descontaranse 0,05 por faltas de ortografía cun máximo de 1 punto.

No caso de detectar que se copia nun exame retirárase o exame inmediatamente e daráse a oportunidade ao alumno/a de demostrar os seus coñecementos nunha proba que realizará diante de dous membros, alomenos, do departamento.

## 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, Campeonato de Polinomios, Open Matemático.