



CURSO: 3º ESO

ASIGNATURA: Matemáticas

PROFESOR: Laura García Sastre

20% Actividades

80% Examen

PRIMERA EVALUACIÓN (T.1, T.2 y T.3)

TEMA 1

- Operaciones con fracciones.
- Fracciones equivalentes.

TEMA 2

- Propiedades de las potencias.
- Relación de potencias y raíces.
- Propiedades de las raíces.
- Extraer e introducir factores de una raíz.
- Racionalizar denominadores con una raíz y con un binomio.

TEMA 3

- Operaciones con polinomios (suma, resta, multiplicación y división)
- Desarrollo de tres identidades notables.
- Teorema de Ruffini. Aplicación en descomposición factorial de polinomios y división de polinomios del tipo $(x-a)$.

SEGUNDA EVALUACIÓN (T.4 y T.5)

TEMA 4

- Resolver ecuaciones de primer grado con paréntesis y denominadores.
- Resolver ecuaciones de segundo grado completas e in-completas.
- Resolver ecuaciones de grado superior a dos. Teorema de Ruffini y factor común.

TEMA 5

- Resolver sistemas de ecuaciones lineales por los tres métodos de cálculo (sustitución, igualación y reducción) y el método gráfico.
- Resolver problemas con sistemas lineales.

TERCERA EVALUACIÓN (T.7 T.8 y T.9)

TEMA 7

- Teorema de Tales. Criterios de semejanza. Semejanza de triángulos.
- Teorema de Pitágoras. Teorema de la altura. Teorema del cateto.
- Áreas y perímetros de polígonos.
- Figuras circulares.

TEMA 8

- Áreas y volúmenes de prismas
- Áreas y volúmenes de pirámides.

TEMA 9

- Área y volumen del cilindro
- Área y volumen del cono
- Área y volumen del tronco de cono
- Área y volumen de la esfera

De acuerdo a la instrucción de 15 de Mayo de 2020 de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León en relación a la situación de COVID-19, los alumnos que no hayan superado con éxito la asignatura en la convocatoria ordinaria de Junio, **DEBERÁN EXAMINARSE EN SEPTIEMBRE SOLAMENTE DE LAS EVALUACIONES SUSPENSAS.**

Sin embargo, deberán entregar **TODOS LOS EJERCICIOS** del libro que se proponen en la siguiente tabla.

Si algún alumno no dispone del libro de texto del centro, deberá utilizar otro material que incluya todos los contenidos mínimos y el mismo número de ejercicios.

Las actividades se entregarán a través de la plataforma Google Classroom en la tarea habilitada para este efecto.



TEMA	PÁGINA	NÚMERO/LETRA
1_	22	11, 16, 18
	23	21, 26, 27
2_	43	13, 14, 17, 19
3_	64	2, 6, 9, 12
	65	15(a), 17, 25
4_	86	3, 4, 6(a, b, c, d)
5_	104	5, 7
	105	14, 19
7_	154	2, 3, 10, 11, 24
	155	27, 29, 30, 34
8_	170	11, 12, 15, 16, 21
	171	24, 26
9_	188	2, 3, 4, 8, 10, 13, 18
	189	38, 39, 40