



CURSO: 2º ESO

ASIGNATURA: Matemáticas

PROFESOR: Laura García Sastre

20% Actividades 80% Examen

PRIMERA EVALUACIÓN (T.1, T.2, T.3 y T.4)

TEMA 1

- Operaciones con potencias (multiplicar y dividir).
- Descomposición factorial.
- Calcular m.c.m. y M.C.D.

TEMA 2

- Operaciones con fracciones (suma, resta, multiplicación y división). Operaciones combinadas.
- Resolver problemas con fracciones.
- Potencias de fracciones.

TEMA 3

- Calcular la fracción generatriz de números decimales exactos, periódicos puros y periódicos mixtos.
- Operaciones con números decimales (sumar, restar, multiplicar y dividir)
- Representar un número decimal en la recta real.

TEMA 4

- Resolver problemas de proporcionalidad directa
- Resolver problemas de porcentajes.
- Resolver problemas de proporcionalidad inversa
- Resolver problemas de reparto proporcional.

SEGUNDA EVALUACIÓN (T.5 y T.6)

TEMA 5

- Operaciones con monomios (sumar, restar y multiplicar)
- Operaciones con polinomios (sumar, restar y multiplicar)
- Desarrollar identidades notables.
- Extraer factor común.

TEMA 6.1.

- Resolver ecuaciones de primer grado y ecuaciones de segundo grado.

TERCERA EVALUACIÓN (T.6 parte de sistemas de ecuaciones, T.7, T.8, T.9 y T.10)

TEMA 6.2

- Resolver sistemas de ecuaciones por los tres métodos (Igualación, reducción y sustitución).

TEMA 7

- Teorema de Tales. Semejanzas de triángulos. Criterios de semejanza.
- Teorema de Pitágoras. Teorema de la altura. Teorema del cateto.

TEMA 8

- Áreas de paralelepípedos.
- Área de pirámide.

TEMA 9

- Área del cilindro
- Área del cono
- Área del tronco de cono
- Área de esfera

TEMA 10

- Volumen de prisma, cilindro, pirámide, cono y 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
<u>1</u>	26	14, 15, 20, 21
	27	31, 32, 35, 26, 39, 40
<u>2</u>	44	5, 6, 14 (d, e, f)
	45	18, 19, 23
<u>3</u>	62	10, 12
	63	16, 17, 18, 19
<u>4</u>	86	9, 12
	87	18, 23
<u>5</u>	110	6, 7, 11
	111	15, 16, 17, 21
<u>6</u>	136	13, 16
	137	24, 25, 26
<u>7</u>	160	11, 14
	161	24, 25, 28
<u>8</u>	185	22, 29
<u>9</u>	206	8, 12
	207	15, 30
<u>10</u>	228	7, 10
	229	20, 22, 30