



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 números enteros.
- 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.
- Interés bancario.

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

- Resolver ecuaciones de primer grado y ecuaciones de segundo grado.
- Resolver sistemas de ecuaciones por los tres métodos (igualación, reducción y sustitución).

ERCERA EVALUACIÓN (T.7, T.8, T.9, T.10 y T.11)

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 de esfera

TEMA 10

- Volumen de prisma, cilindro, pirámide, cono y esfera.

TEMA 11

- Estudio de una función
- Calcular la ecuación de una recta

Los alumnos que deban presentarse al examen de Septiembre deben presentar todos los ejercicios propuestos en esta hoja.

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 (71).

Las actividades se entregarán a través de la plataforma Google Classroom en la tarea habilitada para este efecto con fecha límite el día del examen.

Los alumnos deben presentarse al examen global el día 1 de Septiembre, miércoles, a las 16:00h.



INTERNADO Sa-Fa VALLADOLID
Septiembre - Curso 2020/21

TEMA	PÁGINA	NÚMERO/LETRA
1	26	2, 9, 14, 15, 20, 21
	27	31, 32, 35, 39, 40
2	44	5, 6, 14
	45	15, 16, 18, 23
3	62	10, 12
	63	16, 17, 19
4	86	9, 12
	87	18, 22
5	110	6, 7, 11, 12(a,b)
	111	15, 16, 17, 21
6	136	11, 13, 16, 18
	137	24, 25, 26, 41
7	160	11, 14
	161	18, 24, 25, 30
8	185	22, 24, 29
9	206	8, 9, 10
	207	15, 30, 21
10	228	7, 10
	229	20, 21, 22, 30
11	256	1, 14, 15,
	257	17, 20, 23,24 (a,b)