

3° ESO ACADÉMICAS-CURSO 2017-2018

LIBRO DE TEXTO: Editorial Santillana

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

	PORCENTAJE
EXÁMENES	70%
TRABAJOS Y PROYECTOS	20%
ACTITUD	10%

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Unidad 13: Estadística

VARIABLES ESTADÍSTICAS. Recuento de datos. Frecuencias y tablas. Gráficos estadísticos. Medidas de centralización.

Unidad 14: Probabilidad

Experimentos aleatorios. Sucesos. Operaciones con sucesos. Probabilidad de un suceso. Regla de Laplace. Frecuencia y probabilidad. Propiedades de la probabilidad.

ÁLGEBRA

Unidad 4: Proporcionalidad numérica

Proporcionalidad directa. Proporcionalidad inversa. Repartos proporcionales. Proporcionalidad compuesta. Porcentajes.

Unidad 5: Polinomios

Monomios. Operaciones con monomios. Polinomios. Operaciones con polinomios. Factor común. Igualdades notables. Factorización de un polinomio.

Unidad 6: Ecuaciones de primer y segundo grado

Ecuaciones. Ecuaciones de primer grado, Ecuaciones de segundo grado. Resolución de problemas mediante ecuaciones.

Unidad 7: Sistemas de ecuaciones

Ecuaciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución de sistemas. Resolución de problemas mediante sistemas.

GEOMETRÍA

Unidad 8: Lugares geométricos. Áreas y perímetros

Lugares geométricos. Mediatriz y bisectriz. Circunferencia. Ángulos. Teorema de Pitágoras. Áreas y perímetros.

Unidad 9: Movimientos y semejanzas

Vectores. Movimientos en el plano. Traslaciones y giros. Simetrías. Frisos y mosaicos. Homotecias y semejanza. Teorema de Tales. Escalas y mapas.

Unidad 10: Cuerpos geométricos

Poliedros. Área de prismas y pirámides. Área de cuerpos de revolución. Volúmenes de cuerpos geométricos.

FUNCIONES

Unidad 11: Funciones

Concepto de función. Formas de expresar una función. Características de una función.

Unidad 12: Funciones lineales y cuadráticas

Funciones lineales. Ecuación punto-pendiente. Ecuación general de una recta. Funciones cuadráticas. Aplicaciones.

ARITMÉTICA

Unidad 1: Números racionales

Fracciones. Fracción irreducible. Comparación de fracciones. Operaciones con fracciones. Números decimales. Números racionales

Unidad 2: Potencias y raíces

Potencias de números racionales. Operaciones con potencias. Notación científica. Operaciones en notación científica. Raíces. Números reales. Intervalos.

Distribución temporal de los temas					
Septiembre	13	Enero	7, 8	Abril	12
Octubre	14, 4	Febrero	9, 10	Mayo	12, 1
Noviembre	5, 6	Marzo	10, 11	Junio	1, 2
Diciembre	6, 7				

