

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACION
1	Conjunto de Números Reales/ En mundo real de los números (R)	<p>CONJUNTO DE NÚMEROS RACIONALES (Q) Operación Suma-resta Operación producto-cociente Operación Potencia-radición</p> <p>CONJUNTO DE NÚMEROS IRRACIONALES (I) Representación en la recta numérica Operación Suma-resta Operación producto-cociente Operación Potencia-radición</p> <p>Polinomios Aritméticos en R</p>	<p>Identifico y establezco relaciones entre las operaciones de los diferentes conjuntos de números que conforman los Números Reales, además soy capaz de modelar dentro de un polinomio aritmético estrategias y operaciones necesarias para la solución de situaciones problemas que involucran los polinomios aritméticos en los números Reales</p>	Enero 29/ 2 marzo	7	11.66	P.P	1	
							IN	2	
							DH	3	
							R	1	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACION
2	Expresiones Algebraicas I/ Explorando el maravilloso mundo del algebra	EXPRESIONES ALGEBRAICAS Que es y cómo se compone una expresión algebraica MONOMIOS: semejanza entre monomios, grado relativo y absoluto de un monomio POLINOMIOS: Grado absoluto-grado relativo Raíces de un polinomio Orden de un polinomio	Reconozco en una expresión algebraica, las variables y términos que la componen para así solucionar situaciones problemas que involucran la clasificación de polinomios según sus grados y estimar el números de raíces que este puede tener	5 marzo/ 23 marzo	4	6.66	P.P	1/2	
							IN	1	
							DH	1	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
3	Expresiones Algebraicas II/ Explorando el maravilloso mundo del algebra II	OPERACIONES ENTRE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Adición de expresiones algebraicas sustracción de expresiones algebraicas	Realizo las operaciones aritméticas de adición y sustracción en expresiones algebraicas, utilizando las diferentes propiedades para obtener resultados de manera eficiente y correcta en situaciones problemas que involucran expresiones algebraicas	2 abril / 20 abril	4.5	7,5	P.P	1/2	
							IN	2	
							DH	3/2	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
4	Expresiones Algebraicas III/ Explorando el maravilloso mundo del algebra III	OPERACIONES ENTRE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Producto de expresiones algebraicas Productos notables Método del triángulo de pascal División de polinomios Cocientes notables	Realizo las operaciones aritméticas de multiplicación y división en expresiones algebraicas, utilizando las diferentes propiedades para obtener resultados de manera eficiente y correcta en situaciones problemas que involucran expresiones algebraicas	23 abril/18 mayo	5.5	9,16	P.P	1/2	
							IN	2	
							DH	3	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
5	Factorización de polinomios_I / Factorando por el mundo Ando_I	FACTORIZACIÓN DE: Factor común Factor común por agrupación de términos Diferencia de cuadrados	Propongo y justifico las estrategias empleadas en la factorización de polinomios, con factores comunes y/o diferencia de cuadrados, para poder así solucionar situaciones problemas del contexto real y/o matemático que involucren estos procesos	21 mayo /6 julio	6	10	P.P	1/2	
							IN	2	
							DH	3	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
6	Factorización de polinomios_II/ Factorando por el mundo Ando_II	Suma o diferencia de potencias impares Trinomio cuadrado perfecto	Propongo y justifico las estrategias empleadas en la factorización de polinomios, con Suma o diferencia de potencias impares y/o del Trinomio cuadrado perfecto, para poder así solucionar situaciones problemas del contexto real y/o matemático que involucren estos procesos	9 julio/ 3 agosto	6	10	P.P	1/2	
							IN	2	
							DH	3	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
7	Factorización de polinomios_III/ Factorando por el mundo Ando_III	FACTORIZACIÓN DE: Trinomio cuadrado perfecto por adición y sustracción Trinomio cuadrado de la forma: $x^2 + bx + c$	Propongo y justifico las estrategias empleadas en la factorización de polinomios, con Trinomio cuadrado perfecto por adición y sustracción y/o del Trinomio cuadrado de la forma: $x^2 + bx + c$, para poder así solucionar situaciones problemas del contexto real y/o matemático que involucren estos procesos	6 agosto/ 31 agosto	6	10	P.P	1/2	
							IN	2	
							DH	3	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACIÓN
8	Factorización de polinomios_IV/ Factorando por el mundo Ando_IV	FACTORIZACIÓN DE: Trinomio cuadrado de la forma: a $x^2 + bx + c, a \neq 0$ Expansión de un binomio (binomio de Newton) Factorización por división sintética	Propongo y justifico las estrategias empleadas en la factorización de polinomios, con Trinomio cuadrado de la forma: a $x^2 + bx + c, a \neq 0$, la Expansión de un binomio (binomio de Newton) y/o la Factorización por división sintética, para poder así solucionar situaciones problemas del contexto real y/o matemático que involucren estos procesos	3 sept/ 5 octubre	7	11,65	P.P	1/2	
							IN	3	
							DH	3	
							R	1/2	

PLAN DE ÀREA_ARITMETICA 8 2018



N°	TEMA / NOMBRE LLAMATIVO	QUE ABORDAREMOS	DESARROLLO DE HABILIDADES	FECHA INICIO-FINAL	N° SESIONES	%	ETAPAS		VERIFICACION
9	Ecuaciones y funciones / Pasando pasando de las ecuaciones a las funciones llegamos	Ecuaciones Ecuaciones de primer grado con una incógnita Problemas con ecuaciones de primer grado Dependencia entre magnitudes Funciones Continuidad y variación De funciones Crecimiento y decrecimiento de funciones	Analizo en funciones reales, dominio, rango, continuidad, creciente, decreciente y Reconozco sus variables, términos que la componen, para modelar soluciones en situaciones problemas que involucran el estudio de las funciones reales	16 octubre/ 23 noviembre	8	13.3 2	P.P	1/ 2	
							IN	3	
							DH	4	
							R	1/ 2	