

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

FICHA RECOGIDA DE INFORMACIÓN PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 2º Y 3º					
Nombre			Curso:		Ha repetido: SI NO Curso repetido _____
Tutor/a		Fecha Ev. Inicial			Nivel Curricular
Programa de Refuerzo	PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO				
Criterio de Evaluación					Dificultades encontradas (marcar lo que proceda)
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de seis cifras (CICLO 2º)					
● Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 3 cifras					
● Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
● Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					
● Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras					
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de siete cifras (CICLO 3º)					
● Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
● Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					
● Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras					
● Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 7 cifras					
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima(CICLO 2º)					
● Nivel 1: Lee y escribe, números decimales hasta la décima					
● Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la centésima					
● Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la décima					
● Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima					

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima	
• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la milésima	
• Nivel 3: Lee, escribe y ordena números decimales hasta la milésima	
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 7 cifras- CICLO 3º	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
Descompone números naturales utilizando varias estrategias (Casita, flor, sol, etc...) (CICLO 2º)	
● Nivel 1: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando varias estrategias y materiales manipulativos	
● Nivel 2: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando varias estrategias, materiales manipulativos	
● Nivel 3:Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C y UM	
● Nivel 4: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM	
Descompone números naturales utilizando la metodología tradicional (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional	
● Nivel 2: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional	
● Nivel 3:Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM	
● Nivel 4: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM, CM y UMM	
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 6 cifras (CICLO 2º)	
● Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D y C en números naturales de hasta 3 cifras	
● Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D , C y UM en números naturales de hasta 4 cifras	
● Nivel 3:Identifica el valor de posición de las U, D , C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras	
● Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras	
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 7 cifras (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D , C y UM en números naturales de hasta 4 cifras	
● Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D , C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras	
● Nivel 3:Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras	
● Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM, CM y UMM en números naturales de hasta 7 cifras	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Utiliza distintas estrategias (fases) para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Comprende y utiliza las 8 primeras fases de la suma	
• Nivel 2: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las 7 primeras fases de la resta	
• Nivel 3: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las de la resta	
• Nivel 4: Comprende y utiliza todas las fases de la suma, de la resta y las 2 primeras fases de la multiplicación con las tablas del 1,10, 2, 3 y 5	
Utiliza distintas estrategias para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Utiliza y desarrolla las estrategias del cálculo mental de la suma	
• Nivel 2: Desarrolla y afianza las estrategias del cálculo mental de la suma y la resta	
• Nivel 3: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta y la multiplicación	
• Nivel 4: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta, la multiplicación y la división	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números naturales	
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma con números naturales	
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números naturales	
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números naturales	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números naturales	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 2º)	
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números decimales	
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma (con y sin llevadas) con números decimales	
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números decimales	
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números decimales	
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números decimales	
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos flexibles y abiertos correspondientes con los datos disponibles; especificando siempre los Datos – Operación – Solución (CICLO 2º)	
● Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3 y 4; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1 y 2 y división partición; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos correspondientes con los datos disponibles indicando los datos, operaciones y soluciones (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 3:Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
● Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1, 2 y 3 y división partición; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 2º)	
● Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
● Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
● Nivel 3:Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
● Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras sencillas	
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
● Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
● Nivel 3:Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
● Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

FICHA DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 2º Y 3º (Curso 2015-16)					
Nombre			Curso:		
Tutor/a			Fecha Valoración		
Programa de Refuerzo	PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO				
Criterio de Evaluación			Valoración del Programa (marcar lo que proceda)		
			No iniciado	En proceso	Conseguido
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de seis cifras (CICLO 2º)					
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 3 cifras					
• Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras					
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de siete cifras (CICLO 3º)					
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
• Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras					
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 7 cifras					
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima(CICLO 2º)					
• Nivel 1: Lee y escribe, números decimales hasta la décima					

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la centésima			
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la décima			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima			
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima			
• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la milésima			
• Nivel 3: Lee, escribe y ordena números decimales hasta la milésima			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 7 cifras (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
● Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
Descompone números naturales utilizando varias estrategias (Casita, flor, sol, etc...) (CICLO 2º)			
● Nivel 1: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando varias estrategias y materiales manipulativos			
● Nivel 2: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando varias estrategias, materiales manipulativos			
● Nivel 3: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C y UM			
● Nivel 4: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM			
Descompone números naturales utilizando la metodología tradicional (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional			
● Nivel 2: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional			
● Nivel 3: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM			
● Nivel 4: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM, CM y UMM			
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 6 cifras (CICLO 2º)			
● Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D y C en números naturales de hasta 3 cifras			
● Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D, C y UM en números naturales de hasta 4 cifras			
● Nivel 3: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras			
● Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras			
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 7 cifras (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D, C y UM en números naturales de hasta 4 cifras			
● Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 3: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras			
• Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM, CM y UMM en números naturales de hasta 7 cifras			
Utiliza distintas estrategias (fases) para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Comprende y utiliza las 8 primeras fases de la suma			
• Nivel 2: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las 7 primeras fases de la resta			
• Nivel 3: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las de la resta			
• Nivel 4: Comprende y utiliza todas las fases de la suma, de la resta y las 2 primeras fases de la multiplicación con las tablas del 1,10, 2, 3 y 5			
Utiliza distintas estrategias para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Utiliza y desarrolla las estrategias del cálculo mental de la suma			
• Nivel 2: Desarrolla y afianza las estrategias del cálculo mental de la suma y la resta			
• Nivel 3: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta y la multiplicación			
• Nivel 4: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta, la multiplicación y la división			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números naturales			
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma con números naturales			
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números naturales			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números naturales			
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números naturales			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números decimales			
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma (con y sin llevadas) con números decimales			
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números decimales			
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números decimales			
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números decimales			
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos flexibles y abiertos correspondientes con los datos disponibles; especificando siempre los Datos – Operación – Solución (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
• Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3 y 4; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
• Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualdad 1; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1 y 2 y división partición; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos correspondientes con los datos disponibles indicando los datos, operaciones y soluciones (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
● Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
● Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
● Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1, 2 y 3 y división partición; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 2º)			
● Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
● Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
● Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
● Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras sencillas			
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
● Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
● Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
● Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

FICHA RECOGIDA DE INFORMACIÓN PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 2º					
Nombre			Curso:		Ha repetido: SI NO Curso repetido_____
Tutor/a		Fecha Ev. Inicial			Nivel Curricular
Programa de Refuerzo	PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO				
Criterio de Evaluación					Dificultades encontradas (marcar lo que proceda)
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de seis cifras (CICLO 2º)					
● Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 3 cifras					
● Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
● Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					
● Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras					
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima(CICLO 2º)					
● Nivel 1: Lee y escribe, números decimales hasta la décima					
● Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la centésima					

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la décima	
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras	
Descompone números naturales utilizando varias estrategias (Casita, flor, sol, etc...) (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando varias estrategias y materiales manipulativos	
• Nivel 2: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando varias estrategias, materiales manipulativos	
• Nivel 3: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C y UM	
• Nivel 4: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM	
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 6 cifras (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D y C en números naturales de hasta 3 cifras	
• Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D, C y UM en números naturales de hasta 4 cifras	
• Nivel 3: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras	
• Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Utiliza distintas estrategias (fases) para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Comprende y utiliza las 8 primeras fases de la suma	
• Nivel 2: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las 7 primeras fases de la resta	
• Nivel 3: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las de la resta	
• Nivel 4: Comprende y utiliza todas las fases de la suma, de la resta y las 2 primeras fases de la multiplicación con las tablas del 1,10, 2, 3 y 5	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números naturales	
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números naturales	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
• Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números decimales	
• Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
• Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números decimales	
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos flexibles y abiertos correspondientes con los datos disponibles; especificando siempre los Datos – Operación – Solución (CICLO 2º)	
• Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
• Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3 y 4; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
• Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1 y 2 y división partición; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 2º)	
Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas	
Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras sencillas	

FICHA RECOGIDA DE INFORMACIÓN PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 3º					
Nombre			Curso:		Ha repetido: SI NO Curso repetido_____
Tutor/a		Fecha Ev. Inicial			Nivel Curricular
Programa de Refuerzo	PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO				
Criterio de Evaluación					Dificultades encontradas (marcar lo que proceda)
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de siete cifras (CICLO 3º)					
Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras					
Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras					

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras	
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 7 cifras	
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima	
• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la milésima	
• Nivel 3: Lee, escribe y ordena números decimales hasta la milésima	
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima	
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 7 cifras (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras	
Descompone números naturales utilizando la metodología tradicional (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional	
• Nivel 2: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional	
• Nivel 3: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM	
• Nivel 4: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM, CM y UMM	
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 7 cifras (CICLO 3º)	
• Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D, C y UM en números naturales de hasta 4 cifras	
• Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras	
• Nivel 3: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM, CM y UMM en números naturales de hasta 7 cifras	
Utiliza distintas estrategias para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Utiliza y desarrolla las estrategias del cálculo mental de la suma	
● Nivel 2: Desarrolla y afianza las estrategias del cálculo mental de la suma y la resta	
● Nivel 3: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta y la multiplicación	
● Nivel 4: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta, la multiplicación y la división	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma con números naturales	
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números naturales	
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números naturales	
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números naturales	
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma (con y sin llevadas) con números decimales	
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números decimales	
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números decimales	
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números decimales	
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos correspondientes con los datos disponibles indicando los datos, operaciones y soluciones (CICLO 3º)	
● Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualdad 1; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1, 2 y 3 y división partición; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución	
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 3º)	
Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra	
Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras	

FICHA DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 2º (Curso 2015-16)					
Nombre			Curso:		
			Ha repetido: SI NO Curso repetido_____		
Tutor/a		Fecha Valoración			
Programa de Refuerzo		PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO			
Criterios de Evaluación			Valoración del Programa (marcar lo que proceda)		
			No iniciado	En proceso	Conseguido
Lee, escribe, ordena y compara números naturales de seis cifras (CICLO 2º)					
Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 3 cifras					

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras			
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras			
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima(CICLO 2º)			
• Nivel 1: Lee y escribe, números decimales hasta la décima			
• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la centésima			
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la décima			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 3 y 4 cifras			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 5 y 6 cifras			
Descompone números naturales utilizando varias estrategias (Casita, flor, sol, etc...) (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando varias estrategias y materiales manipulativos			
• Nivel 2: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando varias estrategias, materiales manipulativos			
• Nivel 3: Descompone números naturales de 3 y 4 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C y UM			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Nivel 4: Descompone números naturales de 5 y 6 cifras utilizando la casita de descomposición (con y sin adosados) y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM			
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 6 cifras (CICLO 2º)			
Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D y C en números naturales de hasta 3 cifras			
Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D , C y UM en números naturales de hasta 4 cifras			
Nivel 3:Identifica el valor de posición de las U, D , C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras			
Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras			
Utiliza distintas estrategias (fases) para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 2º)			
Nivel 1: Comprende y utiliza las 8 primeras fases de la suma			
Nivel 2: Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las 7 primeras fases de la resta			
Nivel 3:Comprende y utiliza todas las fases de la suma y las de la resta			
Nivel 4: Comprende y utiliza todas las fases de la suma, de la resta y las 2 primeras fases de la multiplicación con las tablas del 1,10, 2, 3 y 5			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 2º)			
Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números naturales			
Nivel 3:Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números naturales			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos flexibles y abiertos para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 2º)			
Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma ABN en situaciones problemáticas y resta (por comparación, escalera ascendente y descendente) con números decimales			
Nivel 3:Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta y multiplicación ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división ABN en situaciones problemáticas con números decimales			
Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos flexibles y abiertos correspondientes con los datos disponibles; especificando siempre los Datos – Operación – Solución (CICLO 2º)			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

• Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
• Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3 y 4; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
• Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
• Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1 y 2 y división partición; utilizando el algoritmo ABN correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 2º)			
• Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
• Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
• Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra sencillas			
• Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras sencillas			

FICHA DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS CICLO 3º (Curso 2015-16)				
Nombre			Curso:	
			Ha repetido:	SI NO Curso repetido _____
Tutor/a	Fecha Valoración			
Programa de Refuerzo	PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 2: NUMERACIÓN Y CÁLCULO. PROBLEMAS. MÁS AVANZADO			
Criterios de Evaluación				Valoración del Programa (marcar lo que proceda)
				No iniciado

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Lee, escribe, ordena y compara números naturales de siete cifras (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números de 4 cifras			
• Nivel 2: Lee, escribe, ordena y compara números de 5 cifras			
• Nivel 3: Lee, escribe, ordena y compara números de 6 cifras			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números de 7 cifras			
Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la centésima			
• Nivel 2: Lee y escribe, números decimales hasta la milésima			
• Nivel 3: Lee, escribe y ordena números decimales hasta la milésima			
• Nivel 4: Lee, escribe, ordena y compara números decimales hasta la milésima			
Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 7 cifras (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
• Nivel 2: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
• Nivel 3: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
• Nivel 4: Utiliza la recta y tabla numérica para las seriaciones progresivas y regresivas, así como el cálculo de sumas y restas con números naturales de hasta 6 y 7 cifras			
Descompone números naturales utilizando la metodología tradicional (CICLO 3º)			
• Nivel 1: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional			
• Nivel 2: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional			
• Nivel 3: Descompone números naturales de 6 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM y CM			
• Nivel 4: Descompone números naturales de 7 cifras utilizando la metodología tradicional y conoce los conceptos de U, D, C, UM, DM, CM y UMM			
Identifica y conoce el valor de posición y magnitud de cada dígito de un número de hasta 7 cifras (CICLO 3º)			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

● Nivel 1: Identifica el valor de posición de las U, D, C y UM en números naturales de hasta 4 cifras			
● Nivel 2: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM y DM en números naturales de hasta 5 cifras			
● Nivel 3: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM y CM en números naturales de hasta 6 cifras			
● Nivel 4: Identifica el valor de posición de las U, D, C, UM, DM, CM y UMM en números naturales de hasta 7 cifras			
Utiliza distintas estrategias para el desarrollo del cálculo mental (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Utiliza y desarrolla las estrategias del cálculo mental de la suma			
● Nivel 2: Desarrolla y afianza las estrategias del cálculo mental de la suma y la resta			
● Nivel 3: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta y la multiplicación			
● Nivel 4: Desarrolla y afianza todas las estrategias del cálculo mental de la suma, la resta, la multiplicación y la división			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números naturales, multiplicación y división (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma con números naturales			
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números naturales			
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números naturales			
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números naturales			
Conoce y aplica estrategias basadas en los algoritmos correspondientes para la resolución de sumas y restas de números decimales, multiplicación y división (CICLO 3º)			
● Nivel 1: Conoce y aplica el algoritmo de la suma (con y sin llevadas) con números decimales			
● Nivel 2: Conoce y aplica el algoritmo de la suma y resta (con y sin llevadas) con números decimales			
● Nivel 3: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) y multiplicación (por 1 y 2 cifras) con números decimales			
● Nivel 4: Conoce y aplica el algoritmo de la suma, resta (con y sin llevadas) multiplicación y división (entre 1 y 2 cifras) con números decimales			

CEIP BLAS INFANTE SERRATO

Resuelve situaciones problemáticas sencillas seleccionando el/los algoritmos correspondientes con los datos disponibles indicando los datos, operaciones y soluciones (CICLO 3º)			
Nivel 1: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de cambio 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Nivel 2: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de comparación 1, 2, 3, 4, 5 y 6; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Nivel 3: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de combinación 1 y 2 e igualación 1; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Nivel 4: Resuelve situaciones problemáticas sencillas de multiplicación razón 1, 2 y 3 y división partición; utilizando el algoritmo correspondiente y especificando siempre los Datos – Operación – Solución			
Interpreta y elabora sencillas tablas de datos y gráficas en un contexto familiar (CICLO 3º)			
Nivel 1: Identifica y recoge la información a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
Nivel 2: Recoge y extrae la información sobre contextos y situaciones familiares a través de la observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
Nivel 3: Recoge, extrae e interpreta la información sobre contextos y situaciones familiares a través del conteo y observación de una gráfica, tabla o diagrama de barra			
Nivel 4: Recoge, extrae e interpreta, organiza y representa la información sobre contextos y situaciones familiares a través de tabla, gráfica o diagrama de barras			