	1.12.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1.13.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bloque 2: Números.	2.1.1									X						
	2.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.2.1															
	2.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.2.3	X	X	X	X	X										
	2.2.4						X	X								
	2.2.5	X	X	X	X	X										
	2.3.1	X	X	X	X	X										
	2.3.2	X	X	X	X	X										
	2.4.1															
	2.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.5.2															
	2.6.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.6.2			X	X	X										
	2.6.3						X									
	2.7.1															
	2.7.2	X														
	2.7.3	X	X													
	2.7.4	X														
2.7.5	X	X	X	X	X											
2.7.6	X	X	X	X	X											
2.7.7																
2.8.1																
2.8.2																
Bloque 3: Medida.	3.1.1										X	X				
	3.2.1										X	X				
	3.2.2									X	X	X				

Estándares Matemáticas 4º

Nº Est.	Denominación	Sí	N o	EP	N T
MAT1.1.1	Comunica verbalmente, de forma razonada, el proceso seguido en la resolución de un problema de matemáticas en contextos reales. (CCL, CMCT).				
MAT1.2.1	Analiza y comprende el enunciado de los problemas (datos, relaciones entre los datos, contexto del problema). (CMCT, CPAA, CCL).				
MAT1.2.2	Utiliza estrategias heurísticas y procesos de razonamiento en la resolución de problemas (con dos operaciones): entender, planificar, hacer y comprobar (CMCT, CPAA).				
MAT1.2.3	Reflexiona sobre el proceso de resolución de problemas: revisa las operaciones utilizadas, las unidades de los resultados, comprueba e interpreta las soluciones en el contexto de la situación, busca otras formas de resolución, comprueba los resultados etc. (CMCT, CPAA).				
MAT1.2.4	Realiza estimaciones y elabora conjeturas sobre los resultados de los problemas a resolver, contrastando su validez y valorando su utilidad. (CMCT, SIEE).				
MAT1.2.5	Identifica e interpreta datos y mensajes de textos numéricos sencillos de la vida cotidiana (facturas, folletos publicitarios, rebajas). (CMCT, CSCV, CCL).				
MAT1.3.1	Identifica patrones, regularidades y leyes matemáticas en situaciones de cambio, en contextos numéricos, geométricos y funcionales. (CMCT).				
MAT1.3.2	Realiza predicciones sobre los resultados esperados, utilizando los patrones y leyes encontrados, analizando su idoneidad y los errores que se producen. (CMCT, CCL).				
MAT1.4.1	Profundiza en problemas una vez resueltos, analizando la coherencia de la solución y buscando otras formas de resolverlos. (CMCT, CPAA).				
MAT1.4.2	Se plantea nuevos problemas, a partir de uno resuelto: variando los datos, proponiendo nuevas preguntas, conectándolo con la realidad, buscando otros contextos, etc. (SIEE, CPAA, CMCT).				
MAT1.5.1	Elabora sencillos informes sobre el proceso de investigación realizado, exponiendo las fases del mismo, valorando los resultados y las conclusiones obtenidas. (CPAA, SIEE).				
MAT1.6.1	Resuelve problemas de la vida cotidiana adecuados a su nivel estableciendo conexiones entre la realidad y las matemáticas y valorando la utilidad de los conocimientos matemáticos. (CPAA, CMCT).				
MAT1.6.2	Realiza estimaciones sobre los resultados esperados y contrasta su validez, valorando los pros y los contras de su uso. (CMCT, SIEE).				
MAT1.7.1	Practica el método científico, siendo ordenado, organizado y sistemático en la resolución de situaciones de la vida cotidiana. (CPAA, SIEE).				
MAT1.8.1	Planifica el proceso de trabajo con preguntas adecuadas: ¿qué quiero averiguar?, ¿qué tengo?, ¿qué busco?, ¿cómo lo puedo hacer?, ¿me he equivocado al hacerlo?, ¿la solución es adecuada? (CPAA, SIEE).				
MAT1.9.1	Desarrolla y muestra actitudes adecuadas para el trabajo en matemáticas como el esfuerzo, la perseverancia, la flexibilidad y la aceptación de la crítica razonada. (CPAA, SIEE).				

MAT1.9.2	Se plantea la resolución de retos y problemas con la precisión, esmero e interés adecuados al nivel educativo y a la dificultad de la situación. (CPAA, SIEE).				
MAT1.9.3	Distingue entre problemas y ejercicios y aplica las estrategias adecuadas para cada caso en situaciones contextualizadas. (CPAA, CMCT).				
MAT1.9.4	Se inicia en el planteamiento de preguntas y en la búsqueda de respuestas adecuadas, tanto en el estudio de los conceptos como en la resolución de problemas. (CPAA, SIEE).				
MAT1.9.5	Desarrolla y aplica estrategias de razonamiento (clasificación, reconocimiento de las relaciones) para crear e investigar conjeturas y construir y defender argumentos. (CPAA, SIEE).				
MAT1.10.1	Toma decisiones en los procesos de resolución de problemas valorando las consecuencias de las mismas y su conveniencia por su sencillez y utilidad. (CMCT, SIEE).				
MAT1.10.2	Reflexiona sobre los problemas resueltos y los procesos desarrollados, valorando las ideas claves, aprendiendo para situaciones futuras similares, etc. (CPAA, SIEE).				
MAT1.10.3	Utiliza herramientas tecnológicas para la realización de cálculos numéricos, para aprender y para resolver problemas, conjeturas y construir y defender argumentos. (CD, SIEE).				
MAT1.11.1	Se inicia en la reflexión sobre los problemas resueltos y los procesos desarrollados aprendiendo para situaciones futuras similares. (CPAA, CMCT).				
MAT1.12.1	Realiza un sencillo proyecto, elabora y presenta un informe, buscando y seleccionando la información relevante y compartiéndolo con sus compañeros. (CD, SIEE, CPAA).				
MAT1.13.1	Se inicia en la utilización de herramientas tecnológicas para la realización de cálculos numéricos, para aprender y para resolver problemas. (CD, CPAA, CMCT).				
MAT2.1.1	Identifica los números romanos aplicando el conocimiento a la comprensión de dataciones. (CMCT).				
MAT2.1.2	Lee, escribe y ordena en textos numéricos y de la vida cotidiana, números naturales (hasta de seis cifras), utilizando razonamientos apropiados e interpretando el valor de posición de cada una de sus cifras. (CMCT).				
MAT2.2.1	Identifica el orden de los elementos de una serie utilizando los números ordinales del 1º al 30º en contextos reales. (CMCT).				
MAT2.2.2	Interpreta en textos numéricos y de la vida cotidiana, números (naturales, fracciones), utilizando razonamientos apropiados e interpretando el valor de posición de cada una de sus cifras. (CPAA, CMCT).				
MAT2.2.3	Descompone, compone y redondea números naturales (hasta seis cifras) interpretando el valor de posición de cada una de sus cifras. (CMCT).				
MAT2.2.4	Ordena fracciones básicas por comparación. (CMCT).				
MAT2.2.5	Ordena números naturales hasta el 1.000.000 comparándolos y ordenándolos en la recta numérica. (CMCT).				
MAT2.3.1	Cuenta, lee y escribe números del 0 al 10 000 de 10 en 10, de 100 en 100, de 1 000 en 1 000. (CMCT).				
MAT2.3.2	Identifica la decena o la centena o el millar más próximo a un número dado en situaciones de resolución de problemas. (CMCT).				
MAT2.4.1	Utiliza estrategias personales y diversos procedimientos de cálculo: algoritmos escritos, cálculo mental, tanteo, estimación, según la naturaleza del cálculo a realizar. (CPAA, CMCT).				
MAT2.4.2	Describe y aplica estrategias de cálculo mental para las adiciones, las sustracciones, multiplicaciones y divisiones sencillas hasta 10.000 (descomposición, completar hasta la				

	decena más cercana, usar dobles, sumar en vez de restar, aplicar la asociatividad). (CPAA, CCL).				
MAT2.5.1	Utiliza diferentes tipos de números en contextos reales, estableciendo equivalencias entre ellos, identificándolos y utilizándolos como operadores en la interpretación y la resolución de problemas. (CMCT).				
MAT2.5.2	Estima y comprueba resultados mediante diferentes estrategias. (CPAA, CMCT).				
MAT2.6.1	Realiza operaciones con números naturales: suma, resta, multiplicación y división. (CMCT).				
MAT2.6.2	Identifica y usa los términos propios de la multiplicación y de la división. (CMCT).				
MAT2.6.3	Realiza sumas y restas de fracciones con el mismo denominador. (CMCT).				
MAT2.7.1	Utiliza y automatiza algoritmos estándar de suma, resta, multiplicación y división cuyo resultado no exceda de seis cifras, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas. (CMCT).				
MAT2.7.2	Descompone de forma aditiva números menores que un millón, atendiendo al valor posicional de sus cifras. (CMCT).				
MAT2.7.3	Construye series numéricas, ascendentes y descendentes, de cadencias 2, 10, 100 a partir de cualquier número y de cadencias 5, 25 y 50 a partir de múltiplos de 5, 25 y 50. (CMCT).				
MAT2.7.4	Descompone números naturales hasta seis cifras atendiendo al valor posicional de sus cifras. (CMCT).				
MAT2.7.5	Construye y memoriza las tablas de multiplicar, utilizándolas para realizar cálculo mental. (CPAA, CMCT).				
MAT2.7.6	Elabora y usa estrategias de cálculo mental. (CPAA, CMCT).				
MAT2.7.7	Estima y redondea el resultado de un cálculo valorando la respuesta. (CMCT).				
MAT2.8.1	Resuelve problemas que impliquen dominio de los contenidos trabajados, utilizando estrategias heurísticas, de razonamiento (clasificación, reconocimiento de las relaciones, uso de contraejemplos), creando conjeturas, construyendo, argumentando, y tomando decisiones, valorando las consecuencias de las mismas y la conveniencia de su utilización. (CPAA, SIEE).				
MAT2.8.2	Reflexiona sobre el proceso aplicado a la resolución de problemas: revisando las operaciones utilizadas, las unidades de los resultados, comprobando e interpretando las soluciones en el contexto, buscando otras formas, comprobando el resultado. (CPAA, SIEE).				
MAT3.1.1	Identifica las unidades del Sistema Métrico Decimal. Longitud, capacidad y masa. (CMCT).				
MAT3.2.1	Estima longitudes, capacidades, masas de objetos conocidos; eligiendo la unidad y los instrumentos más adecuados para medir y expresar una medida, explicando de forma oral el proceso seguido y la estrategia utilizada. (CMCT, CCL).				
MAT3.2.2	Mide con instrumentos, utilizando estrategias y unidades convencionales y no convencionales, eligiendo la unidad más adecuada para la expresión de una medida. (CPAA, CMCT).				
MAT3.3.1	Suma y resta medidas de longitud, capacidad y masa en forma simple dando el resultado en la unidad determinada de antemano. (CMCT).				
MAT3.3.2	Expresa en forma simple la medición de longitud, capacidad o masa dada en forma compleja y viceversa. (CPAA, CMCT).				
MAT3.3.3	Compara y ordena de medidas de una misma magnitud. (CMCT).				
MAT3.4.1	Explica de forma oral y por escrito los procesos seguidos y las				

	estrategias utilizadas en todas las medidas realizadas. (CPAA, CCL).				
MAT3.4.2	Resuelve problemas utilizando las unidades de medida más usuales, convirtiendo unas unidades en otras de la misma magnitud, expresando los resultados en las unidades de medida más adecuadas, explicando oralmente y por escrito, el proceso seguido. (CPAA, CMCT, CCL).				
MAT3.5.1	Conoce y utiliza las unidades de medida del tiempo y sus relaciones (Segundo, minuto, hora, día, semana, mes, trimestre, semestre, y año y siglo). (CMCT).				
MAT3.5.2	Realiza equivalencias y transformaciones entre horas, minutos y segundos. (CMCT).				
MAT3.5.3	Lee en relojes analógicos y digitales. (CMCT).				
MAT3.5.4	Resuelve sencillos problemas de la vida diaria utilizando las medidas temporales y sus relaciones (CPAA, CMCT).				
MAT3.6.1	Conoce la función, el valor y las equivalencias entre las diferentes monedas y billetes del sistema monetario de la Unión Europea utilizándolas tanto para resolver problemas en situaciones reales como figuradas.(CMCT,CSCV).				
MAT3.7.1	Resuelve sencillos problemas de medida contextualizados, utilizando estrategias heurísticas, de razonamiento (clasificación, reconocimiento de las relaciones), creando conjeturas, construyendo, argumentando, y tomando decisiones, valorando las consecuencias de las mismas y la conveniencia de su utilización. (CPAA, CMCT, SIEE).				
MAT3.7.2	Reflexiona sobre el proceso seguido en la resolución de problemas: revisando las operaciones utilizadas, las unidades de los resultados, comprobando e interpretando las soluciones en el contexto, buscando otras formas de resolverlo. (CPAA, CMCT, SIEE).				
MAT4.1.1	Identifica y representa posiciones relativas de rectas y circunferencias. (CMCT).				
MAT4.1.2	Realiza escalas y gráficas sencillas, para hacer representaciones elementales en el espacio. (CPAA, CMCT).				
MAT4.1.3	Identifica en situaciones muy sencillas la simetría de tipo axial. (CMCT).				
MAT4.1.4	Traza una figura plana simétrica de otra respecto de un eje. (CMCT).				
MAT4.2.1	Reconoce la forma de las distintas figuras planas en objetos del entorno. (CMCT).				
MAT4.2.2	Clasifica triángulos atendiendo a sus lados y sus ángulos, identificando las relaciones entre sus lados y entre ángulos. (CMCT).				
MAT4.2.3	Clasifica cuadriláteros atendiendo al paralelismo de sus lados. (CMCT).				
MAT4.2.4	Utiliza instrumentos de dibujo y herramientas tecnológicas para la construcción y exploración de formas geométricas. (CD, CMCT).				
MAT4.3.1	Calcula el perímetro de: rectángulo, cuadrado, triángulo. (CMCT).				
MAT4.3.2	Aplica el concepto de perímetro de figuras para la realización de cálculos sobre planos y espacios reales y para interpretar situaciones de la vida diaria. (CPAA, CMCT).				
MAT4.4.1	Identifica y diferencia los elementos básicos de circunferencia y círculo: centro, radio, diámetro. (CMCT).				
MAT4.4.2	Calcula, perímetro de la circunferencia y el círculo. (CMCT).				
MAT4.4.3	Utiliza la composición y descomposición para formar figuras planas y cuerpos geométricos a partir de otras. (CEC, CMCT).				
MAT4.5.1	Identifica y nombra polígonos atendiendo al número de lados.				

	(CMCT).				
MAT4.5.2	Reconoce e identifica, poliedros, prismas, pirámides en objetos del entorno. (CMCT).				
MAT4.5.3	Reconoce e identifica cuerpos redondos: cono, cilindro y esfera en objetos del entorno. (CMCT).				
MAT4.6.1	Comprende y describe situaciones de la vida cotidiana, e interpreta y elabora representaciones espaciales [planos, croquis de itinerarios, maquetas], utilizando las nociones geométricas básicas. (CCL, CMCT).				
MAT4.6.2	Interpreta y describe situaciones, mensajes y hechos de la vida diaria utilizando el vocabulario geométrico adecuado: indica una dirección, explica un recorrido, se orienta en el espacio. (CCL, CMCT).				
MAT4.7.1	Resuelve problemas geométricos que impliquen dominio de los contenidos trabajados, utilizando estrategias heurísticas, de razonamiento. (CPAA, CMCT).				
MAT4.7.2	Reflexiona sobre el proceso de resolución de problemas: revisando las operaciones utilizadas, las unidades de los resultados, comprobando e interpretando las soluciones en el contexto, proponiendo otras formas de resolverlo. (CMCT, CPAA).				
MAT5.1.1	Identifica datos cualitativos y cuantitativos en situaciones familiares. (CMCT).				
MAT5.1.2	Recoge y registra datos cuantitativos, de situaciones de su entorno, para construir tablas de doble entrada sencillas, y/o gráfica de barras. (CPAA, CMCT).				
MAT5.2.1	Realiza e interpreta gráficos muy sencillos como diagramas de barras, o sectoriales con datos obtenidos de situaciones muy cercanas. (CPAA, CMCT).				
MAT5.3.1	Efectúa estimaciones sobre sucesos de situaciones cotidianas en las que interviene el azar, posibles, imposibles o seguros comprobando el resultado. (CMCT).				
MAT5.4.1	Identifica situaciones de la vida real que tienen carácter aleatorio. (CMCT).				
MAT5.4.2	Realiza conjeturas y estimaciones sobre algunos juegos [monedas, dados, cartas, lotería] utilizando el vocabulario suceso seguro, suceso posible o suceso imposible. (CPAA, CMCT).				