



MATEMÁTICAS		PERFIL POR ÁREA / MATERIA	
5º			
Autor:		Aplicación Séneca, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE, Junta de Andalucía	
Fecha:			
Nº Indicador	Denominación	Ponderación %	Método de calificación
MAT1.1	En un contexto de resolución de problemas sencillos, anticipa una solución razonable y busca los procedimientos matemáticos adecuados para abordar el proceso de resolución.	4.67	Evaluación aritmética
MAT1.2	Valora las diferentes estrategias y persevera en la búsqueda de datos y soluciones precisas, tanto en la formulación como en la resolución de un problema.	4.67	Evaluación aritmética
MAT1.3	Expresa de forma ordenada y clara, oralmente y por escrito, el proceso seguido en la resolución de problemas.	3.58	Evaluación aritmética
MAT2.1	Resuelve y formula investigaciones matemáticas y proyectos de trabajos referidos a números, cálculos, medidas, geometría y tratamiento de la información aplicando el método científico, utilizando diferentes estrategias, colaborando activamente en equipo y comunicando oralmente y por escrito el proceso desarrollado.	1.28	Evaluación aritmética
MAT2.2	Elabora informes detallando el proceso de investigación, valorando resultados y conclusiones, utilizando medios tecnológicos para la búsqueda de información, registro de datos y elaboración de documentos en el proceso.	1.28	Evaluación aritmética
MAT3.1	Desarrolla actitudes personales inherentes al quehacer matemático, planteando la resolución de retos y problemas con precisión, esmero e interés.	3.58	Evaluación aritmética
MAT3.2	Reflexiona sobre los procesos, decisiones tomadas y resultados obtenidos, transfiriendo lo aprendido a situaciones similares futuras, superando los bloqueos e inseguridades ante la resolución de situaciones desconocidas.	2.37	Evaluación aritmética
MAT4.1	Lee y escribe números naturales, enteros y decimales hasta las centésimas	3.53	Evaluación aritmética

MAT4.2	Lee y escribe fracciones sencillas.	3.53	Evaluación aritmética
MAT4.3	Descompone, compone y redondea números naturales y decimales, interpretando el valor de posición de cada una de sus cifras.	2.44	Evaluación aritmética
MAT4.4	Ordena números naturales, enteros, decimales y fracciones básicas por comparación, representación en la recta numérica y transformación de unos en otros.	3.53	Evaluación aritmética
MAT5.1	Realiza cálculos mentales con las cuatro operaciones utilizando diferentes estrategias personales y académicas, teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones.	3.08	Evaluación aritmética
MAT5.2	Utiliza diferentes estrategias de estimación del resultado de una operación sencilla.	3.08	Evaluación aritmética
MAT5.3	Suma, resta, multiplica y divide números naturales y decimales con el algoritmo, en comprobación de resultados, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas.	4.17	Evaluación aritmética
MAT5.4	Utiliza la calculadora con criterio y autonomía para ensayar, investigar y resolver problemas.	0.58	Evaluación aritmética
MAT5.5	Decide según la naturaleza del cálculo, el procedimiento a utilizar (mental, algorítmico, tanteo, estimación, calculadora), explicando con claridad el proceso seguido.	3.08	Evaluación aritmética
MAT6.1	Utiliza los porcentajes para expresar partes, Identifica e interpreta datos y mensajes de textos numéricos sencillos de la vida cotidiana (facturas, folletos publicitarios, rebajas, repartos).	1.58	Evaluación aritmética
MAT6.2	Realiza cálculos sencillos con fracciones básicas y porcentajes (cálculo del porcentaje de un número y su equivalente en fracciones).	2.44	Evaluación aritmética
MAT6.3	Realiza equivalencias de las redes numéricas básicas ($1/2$, 0,5, 50%, la mitad) para resolver problemas.	3.53	Evaluación aritmética
MAT6.4	Aplica las equivalencias numéricas entre fracciones, decimales y porcentajes para intercambiar y comunicar mensajes.	2.44	Evaluación aritmética
MAT6.5	Resuelve problemas de la vida cotidiana utilizando porcentajes y regla de tres en situaciones de proporcionalidad directa, explicando oralmente y por escrito el significado de los datos, la situación planteada, el proceso seguido y las soluciones obtenidas.	3.58	Evaluación aritmética

MAT7.1	Efectúa estimaciones previas a medidas de longitud, superficie, peso, masa, capacidad, volumen y tiempo en contextos reales, explicando el proceso seguido oralmente y por escrito.	4.67	Evaluación aritmética
MAT7.2	Selecciona instrumentos y unidades de medida usuales para realizar mediciones, expresando con precisión medidas de longitud, superficie, peso, masa, capacidad, volumen y tiempo en contextos reales, explicando el proceso seguido oralmente y por escrito	4.67	Evaluación aritmética
MAT8.1	Opera con diferentes medidas en situaciones del contexto real.	3.58	Evaluación aritmética
MAT9.1	Conoce el sistema sexagesimal.	3.58	Evaluación aritmética
MAT9.2	Realiza cálculos con medidas angulares explicando oralmente y por escrito el proceso seguido y la estrategia utilizada.	3.58	Evaluación aritmética
MAT10.1	Interpreta y describe representaciones espaciales de la vida cotidiana (croquis, planos, maquetas) utilizando las nociones geométricas básicas (situación, movimiento, paralelismo, perpendicularidad, escala, simetría, perímetro y superficie).	0.68	Evaluación aritmética
MAT10.2	Elabora representaciones espaciales de la vida cotidiana (croquis, planos, maquetas) utilizando las nociones geométricas básicas (situación, movimiento, paralelismo, perpendicularidad, escala, simetría, perímetro y superficie).	0.68	Evaluación aritmética
MAT11.1	Conoce y describe las figuras planas: cuadrado, rectángulo, romboide, triángulo, trapecio, rombo y círculo relacionándolas con elementos del contexto real.	1.77	Evaluación aritmética
MAT11.2	Clasifica según diversos criterios las figuras planas: cuadrado, rectángulo, romboide, triángulo, trapecio, rombo y círculo relacionándolas con elementos del contexto real.	1.77	Evaluación aritmética
MAT11.3	Reproduce las figuras planas: cuadrado, rectángulo, romboide, triángulo, trapecio, rombo y círculo relacionándolas con elementos del contexto real.	1.77	Evaluación aritmética
MAT12.1	Conoce los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas, sus elementos y características.	0.68	Evaluación aritmética
MAT12.2	Clasifica los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas según sus elementos y características.	0.68	Evaluación aritmética

MAT13.1	Comprende el método de cálculo del perímetro y el área de paralelogramos, triángulos, trapecios y rombos.	0.67	Evaluación aritmética
MAT13.2	Calcula el perímetro y el área de paralelogramos, triángulos, trapecios y rombos en situaciones de la vida cotidiana.	0.67	Evaluación aritmética
MAT14.1	Lee e interpreta una información cuantificable en situaciones familiares del contexto social, utilizando algunos recursos sencillos de representación gráfica: tablas de datos, diagramas de barras, diagramas lineales, diagramas poligonales y sectoriales, comunicando la información oralmente y por escrito.	2.67	Evaluación aritmética
MAT14.2	Registra una información cuantificable en situaciones familiares del contexto social, utilizando o elaborando algunos recursos sencillos de representación gráfica: tablas de datos, diagramas de barras, diagramas lineales, diagramas poligonales y sectoriales, comunicando la información oralmente y por escrito.	1.58	Evaluación aritmética
MAT15.1	Observa y constata, en situaciones de la vida cotidiana, que hay sucesos imposibles, sucesos que con casi toda seguridad se producen, o que se repiten, siendo más o menos probable esta repetición.	2.68	Evaluación aritmética
MAT15.2	Hace estimaciones basadas en la experiencia sobre el resultado (posible, imposible, seguro, más o menos probable) de situaciones en las que intervenga el azar y comprobar dicho resultado.	1.6	Evaluación aritmética