

PERFIL DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS DE 4º

1. MAT1.2-Planifica el proceso de resolución de un problema: comprende el enunciado (datos, relaciones entre los datos, contexto del problema), utiliza estrategias personales para la resolución de problemas, estima por aproximación y redondea cuál puede ser el resultado lógico del problema, reconoce y aplica la operación u operaciones que corresponden al problema, decidiendo sobre su resolución mental, algorítmica o con calculadora. **(10 %)**
2. MAT1.3- Expresa matemáticamente los cálculos realizados, comprueba la solución y explica de forma razonada y con claridad el proceso seguido en la resolución, analizando la coherencia de la solución y contrastando su respuesta con las de su grupo. **(10 %)**
3. MAT2.3-Elabora informes sobre el proceso de investigación realizado, indicando las fases desarrolladas, valorando los resultados y las conclusiones obtenidas, comunicando oralmente el proceso de investigación y las principales conclusiones. **(3 %)**
4. MAT2.4-Resuelve situaciones problemáticas variadas: sobran datos, falta un dato y lo inventa, problemas de elección, a partir de un enunciado inventa una pregunta, a partir de una pregunta inventa un problema, inventa un problema a partir de una expresión matemática, a partir de una solución. **(8 %)**
5. MAT3.2- Se plantea la resolución de retos y problemas con la precisión, esmero e interés ajustados al nivel educativo y a la dificultad de la situación, planteando preguntas y buscando las respuestas adecuadas, superando las inseguridades y bloqueos que puedan surgir, aprovechando la reflexión sobre los errores para iniciar nuevos aprendizajes. **(2 %)**
6. MAT3.3-Toma decisiones, las valora y reflexiona sobre ellas en los procesos del trabajo matemático de su entorno inmediato, contrasta sus decisiones con el grupo, siendo capaz de aplicar las ideas claves en otras situaciones futuras en distintos. **(2 %)**

7. MAT4.1 - Lee, escribe y ordena números (naturales, enteros, fracciones y decimales hasta las centésima), utilizando razonamientos apropiados, en textos numéricos de la vida cotidiana. **(3%)**
8. MAT4.2- Descompone, compone y redondea números naturales de hasta seis cifras, interpretando el valor de posición de cada una de ellas. **(4 %)**
9. MAT4.3 - Identifica y nombra, en situaciones de su entorno inmediato, los números ordinales. **(1 %)**
10. MAT4.6 - Lee y escribe fracciones básicas con denominador 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10. **(2 %)**
11. MAT5.1- Realiza operaciones utilizando los algoritmos estándar de suma, resta, multiplicación y división con distintos tipos de números, en comprobación de resultados en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas. **(5 %)**
12. MAT5.3-Muestra flexibilidad a la hora de elegir el procedimiento más adecuado en la resolución de cálculos numéricos, según la naturaleza del cálculo que se va a realizar. **(4 %)**
13. MAT5.4 - Utiliza la calculadora con criterio y autonomía en la realización de cálculos complejos. **(1 %)**
14. MAT5.5- Utiliza algunas estrategias mentales de sumas y restas con números sencillos: opera con decenas, centenas y millares exactos, sumas y restas por unidades, o por redondeo y compensación, calcula dobles y mitades. **(1 %)**
15. MAT5.6-Utiliza algunas estrategias mentales de multiplicación y división con números sencillos, multiplica y divide por 2, 4, 5, 10, 100; multiplica y divide por descomposición y asociación utilizando las propiedades de las operaciones. **(1 %)**
16. MAT5.7-Utiliza estrategias de estimación del resultado de operaciones con números naturales redondeando antes de operar mentalmente. **(1 %)**
17. MAT5.8-Utiliza otras estrategias personales para la realización de cálculos mentales, explicando el proceso seguido en su aplicación. **(1 %)**

18. MAT5.9 - Expresa con claridad el proceso seguido en la realización de cálculos. **(1 %)**
19. MAT 6.1 Realiza estimaciones de medidas de longitud, masa, capacidad y tiempo en el entorno y de la vida cotidiana, escogiendo las unidades e instrumentos más adecuados y utilizando estrategias propias. **(2 %)**
20. MAT6.2- Realiza mediciones de longitud, masa, capacidad y tiempo en el entorno y de la vida cotidiana, escogiendo las unidades e instrumentos más adecuados y utilizando estrategias propias. **(3 %)**
21. MAT6.3-Expresa el resultado numérico y las unidades utilizadas en estimaciones y mediciones de la longitud, masa, capacidad y tiempo en el entorno y de la vida cotidiana. **(3 %)**
22. MAT7.2-Opera con diferentes medidas obtenidas en el entorno próximo mediante el uso de múltiplos y submúltiplos de unidades de una misma magnitud, expresando el resultado en las unidades más adecuadas, explicando oralmente y por escrito el proceso seguido y aplicándolo a la resolución de problemas. **(6 %)**
23. MAT7.3- Compara y ordena unidades de una misma magnitud de diferentes medidas obtenidas en el entorno próximo expresando el resultado en las unidades más adecuadas, explicando oralmente y por escrito el proceso seguido y aplicándolo a la resolución de problemas. **(4 %)**
24. MAT8.2-Utiliza las unidades de medida del tiempo (segundo, minuto, hora, día, semana y año) y sus relaciones en la resolución de problemas de la vida diaria. **(1 %)**
25. MAT9.1- Conoce el valor y las equivalencias entre las diferentes monedas y billetes del sistema monetario de la Unión Europea. **(1 %)**
26. MAT10.1-Interpreta y describe situaciones en croquis, planos y maquetas del entorno cercano utilizando las nociones geométricas básicas situación, movimiento, paralelismo, perpendicularidad y simetría. **(3 %)**

27. MAT11.2 - Describe en el entorno cercano las figuras planas (cuadrado, rectángulo, triángulo, trapecio y rombo) y los cuerpos geométricos (cubo, prisma, la esfera y cilindro). **(2 %)**
28. MAT11.3 - Clasifica cuerpos geométricos. **(2 %)**
29. MAT12.2-Calcula el perímetro de cuadrados, rectángulos, triángulos, trapecios y rombos, en situaciones de la vida cotidiana. **(3 %)**
30. MAT13.2 - Registra una información cuantificable del entorno cercano utilizando algunos recursos sencillos de representación gráfica: tablas de datos, diagramas de barras, diagramas lineales, comunicando la información oralmente y por escrito. **(8 %)**
31. MAT14.1- Observa que en el entorno cercano hay sucesos imposibles y sucesos que con casi toda seguridad se producen. **(1 %)**
32. MAT14.2- Hacer estimaciones basadas en la experiencia sobre el resultado (posible, imposible) de situaciones sencillas y comprobar dicho resultado. **(1 %)**