

## PERFIL DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS DE 5º

1. 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. **(5 %)**
2. 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. **(20 %)**
3. 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. **(10 %)**
4. MAT3.1-Desarrolla actitudes personales inherentes al que hacer matemático, planteando la resolución de retos y problemas con precisión, esmero e interés. **(5 %)**
5. MAT4.1 - Lee y escribe números naturales, enteros y decimales hasta las centésimas. **(2 %)**
6. MAT4.2 - Lee y escribe fracciones sencillas. Lee y escribe fracciones sencillas. **(3 %)**
7. MAT4.3-Descompone, compone y redondea números naturales y decimales, interpretando el valor de posición de cada una de sus cifras. **(6 %)**
8. MAT5.1- Realiza cálculos mentales con las cuatro operaciones utilizando diferentes estrategias personales y académicas, teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones. **(4 %)**
9. MAT5.2 - Utiliza diferentes estrategias de estimación del resultado de una operación sencilla. **(1 %)**
10. 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. **(10 %)**
11. MAT6.2- Realiza cálculos sencillos con fracciones básicas y porcentajes (cálculo del porcentaje de un número y su equivalente en fracciones). **(2 %)**
12. 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. **(2 %)**
13. MAT8.1 - Opera con diferentes medidas en situaciones del contexto real. **(8 %)**
14. MAT9.1 - Conoce el sistema sexagesimal. **(2 %)**

15. MAT10.1- Interpreta y describe representaciones espaciales de la vida cotidiana (croquis, planos, maquetas) utilizándolas nociones geométricas básicas (situación, movimiento, paralelismo, perpendicularidad, escala, simetría, perímetro y superficie). **(4 %)**
16. MAT11.1- Conoce y describe las figuras planas: cuadrado, rectángulo, romboide, triángulo, trapecio, rombo y círculo relacionándolas con elementos del contexto real. **(2 %)**
17. MAT11.2- Clasifica según diversos criterios las figuras planas: cuadrado, rectángulo, romboide, triángulo, trapecio, rombo y círculo relacionándolas con elementos del contexto real. **(2 %)**
18. MAT12.1 - Conoce los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas, sus elementos y características. **(6 %)**
19. MAT13.1- Comprende el método de cálculo del perímetro y el área de paralelogramos, triángulos, trapecios y rombos. **(3 %)**
20. 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. **(5 %)**