



MATERIA	Matemáticas	Curso Escolar 2019-2020
CURSO Y/O GRUPO	1º E.S.O.	

APRENDIZAJES IMPRESCIBLES DE LA MATERIA NUMERADOS

- 1. Divisibilidad de los números naturales. Criterios de divisibilidad.**
- 2. Números primos y compuestos. Descomposición de un número en factores primos.**
- 3. Múltiplos y divisores comunes a varios números. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo de dos o más números naturales.**
- 4. Números negativos. Significado y utilización en contextos reales.**
- 5. Números enteros. Representación, ordenación en la recta numérica y operaciones. Operaciones con calculadora.**
- 6. Fracciones en entornos cotidianos. Fracciones equivalentes. Comparación de fracciones. Representación, ordenación y operaciones.**
- 7. Números decimales. Representación, ordenación y operaciones.**
- 8. Potencias de números enteros y fraccionarios con exponente natural. Operaciones.**
- 9. Potencias de base 10.**
- 10. Cuadrados perfectos. Raíces cuadradas. Estimación y obtención de raíces aproximadas.**
- 11. Jerarquía de las operaciones.**
- 12. Cálculos con porcentajes (mental, manual, calculadora). Aumentos y disminuciones porcentuales.**
- 13. Razón y proporción. Magnitudes directa e inversamente proporcionales. Constante de proporcionalidad.**
- 14. Resolución de problemas en los que intervenga la proporcionalidad directa o inversa.**
- 15. Elaboración y utilización de estrategias para el cálculo mental, para el cálculo aproximado y para el cálculo con calculadora u otros medios tecnológicos.**
- 16. Iniciación al lenguaje algebraico.**

- 17. Traducción de expresiones del lenguaje cotidiano, que representen situaciones reales, al algebraico y viceversa.**
- 18. Operaciones con expresiones algebraicas sencillas. Transformación y equivalencias.**
- 19. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Resolución. Interpretación de la solución. Ecuaciones sin solución. Resolución de problemas.**
- 20. Elementos básicos de la geometría del plano. Relaciones y propiedades de figuras en el plano: Paralelismo y perpendicularidad.**
- 21. Ángulos y sus relaciones.**
- 22. Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales.**
- 23. Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Propiedades y relaciones.**
- 24. Medida y cálculo de ángulos de figuras planas.**
- 25. Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples.**
- 26. Circunferencia, círculo, arcos y sectores circulares.**
- 27. Triángulos rectángulos. El teorema de Pitágoras. Aplicaciones directas.**
- 28. Coordenadas cartesianas: representación e identificación de puntos en un sistema de ejes coordenados.**
- 29. El concepto de función: Variable dependiente e independiente. Formas de presentación (lenguaje habitual, tabla, gráfica, fórmula).**
- 30. Población e individuo. Muestra. Variables estadísticas.**
- 31. Variables cualitativas y cuantitativas.**
- 32. Frecuencias absolutas y relativas.**
- 33. Organización en tablas de datos recogidos en una experiencia.**
- 34. Medidas de tendencia central.**
- 35. Fenómenos deterministas y aleatorios.**
- 36. Cálculo de probabilidades mediante la regla de Laplace en experimentos sencillos.**