

1. Teoría de números (conjuntos de números, divisibilidad, expresiones aritméticas).
2. Potencias y raíces.
3. Expresiones algebraicas (polinomios y operaciones con los mismos, etc.)
4. Ecuaciones de primer grado. Inecuaciones de segundo grado
5. Ecuaciones de segundo grado. Inecuaciones de segundo grado.
6. Sistemas de ecuaciones de segundo grado. Sistemas de inecuaciones de segundo grado.
7. Polígonos.
8. Función cuadrática.
9. Función lineal.
10. Funciones potenciales.
11. Funciones racionales/ Funciones homográficas.
12. Funciones a trozos / Función valor absoluto/ Resolución de ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto.
13. Función exponencial/ Resolución de ecuaciones exponenciales simples.
14. Función logarítmica/ operaciones con logaritmos/ Resolución de ecuaciones y sistemas logarítmicos
15. Resolución de ecuaciones bicuadradas/Obtención de soluciones enteras para ecuaciones polinómicas de orden superior (Ruffini)/ Resolución de inecuaciones de orden superior/Resolución de ecuaciones e inecuaciones racionales/
16. La circunferencia goniométrica (razones trigonométricas de ángulos notables, reducción de ángulos al primer cuadrante), funciones trigonométricas y resolución de ecuaciones trigonométricas.
17. Resolución de triángulo rectángulos, resolución de triángulos oblicuángulos (teorema del seno y teorema del coseno), semejanza de triángulos (Thales).
18. Vectores en el plano.
19. La recta en el plano (ecuaciones de la recta en el plano, posiciones relativas de un punto y una recta y de dos rectas entre sí, distancia entre puntos, entre dos rectas, ángulos entre rectas, etc.)
20. La circunferencia.
21. Poliedros. Cono. Esfera.
22. Combinatoria.
23. Probabilidad.
24. Estadística.
25. Teoría de conjuntos.
26. Lógica proposicional.