

CONTENIDOS MÍNIMOS 4° DE E.S.O. OPCIÓN A.

1. Realizar operaciones con distintos tipos de números.
2. Aplicar la prioridad de operaciones.
3. Ordenar distintos tipos de números.
4. Transformar fracciones en decimales y viceversa.
5. Aplicar las propiedades de las potencias y algunas fundamentales con radicales.
6. Conocer y manejar la notación científica.
7. Resolver problemas de porcentajes y proporcionalidad.
8. Operar con polinomios.
9. Aplicar la regla de Ruffini.
10. Hallar las raíces de un polinomio y su factorización.
11. Simplificar fracciones algebraicas sencillas.
12. Resolver ecuaciones de primer grado.
13. Resolver ecuaciones de segundo grado completas, incompletas y factorizadas.
14. Resolver sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas.
15. Transformar a términos algebraicos el enunciado de un problema.
16. Resolver inecuaciones de primer grado.
17. Interpretar correctamente los resultados obtenidos al resolver problemas de ecuaciones o sistemas.
18. Conocer y aplicar el teorema de Pitágoras.
19. Conocer las definiciones de las razones trigonométricas.
20. Utilizar las relaciones fundamentales entre las razones trigonométricas.
21. Resolver triángulos rectángulos en situaciones sencillas.
22. Reconocer regularidades y simetrías en el plano.
23. Identificar traslaciones y giros.
24. Trabajar con escalas.
25. Describir y representar cuerpos geométricos, reconociendo sus elementos y propiedades.
26. Transformar en relaciones funcionales los enunciados verbales.
27. Interpretar una gráfica (aspectos globales).
28. Representar en el plano funciones lineales, afines, constantes, definidas a trozos, cuadráticas y exponenciales.
29. Representar mediante tablas los datos de una distribución bidimensional.
30. Calcular el coeficiente de correlación lineal.
31. Obtener la recta de regresión lineal.
32. Conocer las definiciones básicas de probabilidad.
33. Asignar probabilidades a sucesos sencillos.

34. Aplicar la ley de Laplace.
35. Diferenciar y calcular variaciones, permutaciones y combinaciones.
36. Calcular potencias de binomios.
37. Conocer y manejar los números combinatorios.